

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د. / شوقي ضيف  
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للمعجمات

# معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة

سنة ١٩٨٨

الهيئة العامة  
لشئون المطابع الأميرية  
١٤٠٩ هـ - ١٩٨٨ م

عضو المجمع

تصديق : الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر

وضع : لجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية

مقرر اللجنة

اعداد : الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر

عضوى المجمع

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفى صابر

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى

الخبير بالمجمع

الأستاذ عبد الله اسماعيل نبيه

المحرر بالمجمع

تنفيذ : الأستاذ محمود عبد الغفار محمد



( - )

\* أشرف على وضع المصطلحات أعضاء المجتمع :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حنفى صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى .

الأستاذ الدكتور محمود حافظ .

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه      الخبير بالمجمع .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد      محرر اللجنة .

\* لجنة الإشراف على إعداد المعجم :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حنفى صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى .

\* وشارك في مراجعة التجارب والطبع :

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد .

( دكتور حامد عبد الفتاح جوهر )



## بسم الله الرحمن الرحيم

يسعد لجنة علوم الأحياء والزراعة في مجمع اللغة العربية أن تنتهي من إعداد « معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة » بصدر هذا الجزء الثاني منه الذي يصدره مجمع اللغة العربية بالقاهرة . وكان المجمع قد أصدر الجزء الأول منه سنة ١٩٨٤ م الذي اتفق ظهوره مع الاحتفال بمرور خمسين سنة على إنشاء مجمع اللغة العربية بالقاهرة .

ذلك المجمع الذي كان أول محاولة في البلاد العربية والذي أذكى جذوة الاهتمام بالمحافظة على لغتنا العربية الجميلة ، لغة القرآن الكريم في البلاد التي تتكلمها .

وقد تناول الجزء الأول من المعجم ألفين وسبعمائة مصطلح مرتبة ترتيباً أبجدياً بحسب الحروف اللاتينية للمصطلح الإفرنجي . وذلك ابتداءً من حرف (A) إلى آخر حرف (N) . وقد انتهجت اللجنة النهج نفسه الذي سارت عليه في إعداد الجزء الأول ، واعتمدت على المراجع التي رجعت إليها فيه أيضاً .

ويضم هذا الجزء الثاني من المعجم أربعة آلاف وثلاثمائة مصطلح مبتدئة بحرف (O) ومنتهية بآخر حرف (Z) ، وفهرساً يحتوى على سبعة آلاف مصطلح .

وقد مرت هذه المصطلحات في الأطوار المتعاقبة من البحث والنحص والتمحيص والتي مرت بها مصطلحات الجزء الأول من المعجم إذ تدارسها مجلس المجمع ثم أقرتها المؤتمرات السنوية للمجمع .

وما إن انتهت اللجنة من إعداد هذا المعجم الوسيط إلا وبدأت في معالجة المصطلحات النادرة الاستعمال والتي تدخل في مجال التخصصات الدقيقة الكثيرة في مجالات علوم الأحياء والزراعة ، بغرض إعداد معجم كبير ييسر اللغة العربية امتلاك زمام التعبير العلمي المتخصص الدقيق ، وتصبح بذلك في مصاف اللغات المتقدمة التي

( و )

انتزعت منا قصب السبق . وأود أن نقول: إن الوقت ما زال مناسباً يسمح ببعض التغيير والتعديل حتى نقترّب مما ننشده من كمال، وحتى نضمن أن المصطلحات التي نضعها كاملة الوفاء بما يطلب منها من معانٍ لتسجيل دقيق للحقائق العلمية والمكتشفات المتلاحقة المتزايدة ويضمن لها البقاء على الزمن، لذلك فنحن نرحب دائماً بكل ما يعين من مقترحات بناءة في هذا السبيل .

وسنتلقى بموفور من الشكر وخالص من العرفان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من آراء ، وسنساعد كثيراً بأن نوليها اهتمامنا الكامل ، فإن غايتنا أولاً وآخرها خدمة لغة القرآن الكريم ولغة العلوم الحديثة باذلين في ذلك كل ما نؤتي من جهد، داعين الله جل وعلا أن يكمل جهدنا هذا بالنجاح فيسدد هذا المعجم فراعاً طالما أحسننا به وأن يساعد على تعريب التعليم العالي للعلوم .

والله ولي التوفيق ونعم المولى ونعم النصير .

( حامد عبد الفتاح جوهر )

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة  
ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

# O

obtuse apex قِدْمَةٌ مَنْفَرَجَةٌ

قمة الورقة إذا زادت زاوية طرفها على ٩٠° .

occipital قَدَالِي

وصف لما يتصل بمؤخر الجمجمة .

occipital condyle نُتْوَةٌ قَدَالِيَّةٌ

نتوء بارز من المنطقة القَدَالِيَّة من الجمجمة ، يتمفصل مع الفقرات الأولى المعروفة بالفَهْقَة .

occipitalia عِظَامٌ قَدَالِيَّةٌ

العظام التي تكون المنطقة القَدَالِيَّة للجمجمة وتحيط بالثقب الكبير .

occiput القَدَال

المنطقة الموجودة بين القَنَّة والعنق في الحشرات .

ocellus عُيُنِيَّة

أحد التراكيب البسيطة التي تستجيب للمنبه الضوئي في الحشرات وغيرها .

عائق (ج عوائق)

obex (pl. obices) = barrier

حائل طبيعي يوقف امتداد توزيع النباتات وانتشارها من مكان لآخر كالجبال والبحار وغيرها .

objective الشيئية

عدسة المجهر التي تكون قريبة من الشيء المراد فحصه .

oblique ; obliquus وارِب

وصف لما كان مائلا كالحاجز المائل في الطيور أو العضلة المائلة العليا المتصلة بالمُثْقَلَة .

obliteration انطماس

اختفاء معالم الشيء كما يحدث في حالة انطباق بعض الخلايا وفقدان شكلها ؛ أو اختفاء العلامات المميزة في الحشرات .

ثقب وركبي - ثقب مسدود

obturator foramen

فتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة في الحزام الحوضي للفقاريات العليا .

العصب مُحَرِّكُ الْمُثْقَلَةِ oculomotor nerve	أَذِينَةُ غِمْدِيَّةٍ ochrea, ocrea
العصب المخي الثالث وهو يمد بالألياف العصبية معظم العضلات الخارجية التي تحرك المقلّة .	تركيب في قاعدة الورقة يتكون من أذيتين متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السّلامي بشكل أنبوبي كما في الفصيلة الببطاطية (البوليوجونية) .
بانية العاج - سليفة العاج odontoblast	ثُمَانِيَّاتُ المَتَاعِ octagynia
إحدى خلايا عسادية تحيط بتجويف لبّ السن ، وتُنتِج عاج السن .	قسم من النباتات بحسب تقسيم «لينيس» أزهارها ثُمَانِيَّة الكرابل .
قاذحة العاج odontoclast	زهرة ثُمَانِيَّة المَتَاعِ . octagynous flower
إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان اللّبن .	زهرة فيها ثُماني كرابل .
نشأة الأسنان odontogeny	ثُمَانِيّ الأَسْدِيَّة octander, octandrous
تكوّن الأسنان .	وصف للزهرة ذات الثُماني الأسدية .
التنوء السّنيّ odontoid process	جدار مَشَمَّن octant wall
تنوء يبرز من مقدمة الفقرة المحورية ، ويدخل في ثقب الفهقة ، وتدور حوله الجمجمة في أثناء دوران الرأس .	جدار يتم به انقسام اللاقحة ثُماني خلايا كما في لواقح السراخس .
أودونتولسي Odontolcae	فَصّ عَيْنِيّ ocular lobe
رتبة من الطيور البائدة من العصر الكريتاسي في أمريكا الشمالية .	فص بارز في المنطقة الصدرية في بعض الخفافس .
	عَيْنِيّ ocular
	وصف لما يتعلق بالعين .

olecranon process	زُجَج	odontophore	حامل الأسنان
نتوء المرفق في طرف عظم الزند .		عضو يحمل الأسنان والسِّفَن وكيس السِّفَن والغضروف والعضلات التي تحركها في الرخويات .	
olein	أليين	oesophagus	مرىء
إستر من الجليسرين وحمض الأوليك وهو إحدى مكونات الدهون والزيوت .		جزء قناة الهضم الذي يصل البلعوم بالمعدة .	
oleraceous	خُضْرِيّ	offset, off-shoot	فَسِيْلَة
١- وصف للنبت الذي يؤكل نيئاً أو مطهواً .		فرع خضري جانبي تتكرر به بعض النباتات .	
٢- وصف للنبت الذي يستعمل في تطيب الطعام كالنعناع .		oil duct	قناة زيتية
olfactory	شَمِّيّ	قناة في أنسجة بعض النباتات تفرز فيها مواد زيتية طيارة .	
وصف لما يتصل بحاسة الشم أو جهاز الشم .		oil gland	غدة زيتية
olfactory lobe	فَصّ شَمِّيّ	١- في الحيوان : غدة تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية في الطيور .	
فص يبرز من نصف الكرة المخية ويتصل بالعصب الشمي .		٢- في النبات : غدة تفرز الزيت الطيار في بعض النباتات .	
olibanum	كُنْدَر - لبان ذكر	oil plasma	بلازما زيتية
مادة صمغية راتنجية عطرية مذاقها مرّ بعض الشيء، تنتجها أنواع متعددة من جنس «بُزُولِيَا» «Boswellia»		محتوي خلوي يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية .	

oligostemonous	قليلة الأسدية	oligandrous = oligostemonous	قليل الأسدية
(oligandrous : انظر)		وصف للزهرة أو النبات إذا كانت	أسديته قليلة العدد .
omasum = manyplies	قَطِنة - ذات التلافيف	oligarch	قليل الأذرع
المعدة الثالثة في الحيوانات المجترة .		وصف للعمود الوعائي إذا كانت مجاميع	الخشب الأولى فيه قليلة العدد .
omentum	ثَرَب	oligochaeta	قليلات الأشواك
غِلالة من البريتون تصل بين الأحشاء		مجموعة من الديدان الحلقية نقل	فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة .
وتثبت بعضها ببعض .		oligomerous	قليلة الشُدف
القوارت - العواشب اللاحِجة		وصف للمحيطات الزهرية إذا قلَّ	عدد وحداتها .
omnivora=omnivorous animals = omnivores	الحيوانات التي تتغذى بكل شيء من	oligonitrophilous	أليف شح النتروجين
نبات أو حيوان .		وصف لأنواع بعض البكتيريا التي	تدمو في منابت غذائية شحيحة المركبات
omohyoid muscle	عضلة لامية كتفية	النتروجينية .	
عضلة تتصل بالحزام الصدري والجهاز		oligophyllous	قليل الأوراق
اللامى .		وصف للنبات أو العضو النباتي	إذا قلَّت أوراقه .
omosternum	قَصِيَّة كتفية	oligospermous	قليل البزور
١ - قطعة من القص في البرمائيات تمتد		وصف للنبات إذا كانت بزوره قليلة	العدد .
إلى الأمام من مقدم العظمين أمام الغرابيين			
إلى مُقَدَّم العظم فوق القص .			
٢ - في كثير من الثدييات : عظم			
أو غضروف بين القص والترقوة .			



ooplasm بلازما البيضة  
المادة البروتوبلازمية في البيضة .

oosperm البيضة المخصبة  
البيضة التي أخصبها حيوان منوى .

oosphere بيضة غير مخصبة  
بيضة بلغت طور الإخصاب ولم يتم إخصابها بعد .

oosporangium حافظة بوعية بيضية  
الحافظة التي تحتوى على أبواغ ناشئة عن انقسام محتويات اللاقحة .

oospore بَوْغَة مُخَصَّبة  
البيضة المخصبة في الفطر والطحالب أو في الحيوانات الأولية .

oostegite صَفِيحَة بَيْضِيَّة  
بنيان أو تركيب يشبه الصفيحة يقع على الجزء القاعلى للرجل الصدرية في بعض القشريات ، ويساعد على تكوين الحافظة البيضية .

oostegopod رِجْل الصَّفِيحَة البيضية  
رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية في القشريات .

جنين خُطَّافِي (أُنْكُوسْمْفِير) onchosphere  
الجنين في طور من أطوار حياة الديدان الشريطية له ست شوكات خُطَّافِيَّة . يتكون في البيضة ويتحول إلى دودة مثانية في جسم العائل المتوسط .

نشوء الفرد ontogenesis=ontogeny  
تكوّن الفرد في مراحله المختلفة .

ظفر onychium  
(أ) ظفر  
(ب) ظفريّة  
منطقة الظفر من الإصبع .

مَشِيح أنثوى oogamete (=oosphere)  
الخلية التناسلية الأنثوية .

نشوء البَيْضِيَّة oogenesis  
عملية نمو البيض وتكوينه ونضجه .

أُوجُونِيَّة oogonium  
كيس يحتوى على الأمشاج الأنثوية في بعض النباتات التالوسية .

الَلَّاقِحَة المتحركة - أوكينيت ookinete  
يطلق على الَلَّاقِحَة في البلازموديوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودى .

حافطة البَيْض	ootheca	جسيمات غير متغضية وتغطي مساحات كبيرة من قاع المحيطات والبحار .	٢ - الطين الرخو .
المحفظة التي تضع الحشرات فيها بيضها .		نَشْيء البَيْض	oozoid
بادرة البيضة	ootid	الفرد الذي ينتج عن بيضة .	
الحيوان المنوى	(spermatid)	حيوان لاجنسى	oozoite
خارج	ootocoid	الفرد الذي يتكاثر تكاثراً لاجنسياً في الغلايات (Tunicates) .	
الأنثى التي تضع جنينها قبل تمام تكوينه ، وقد تطلق أيضاً على الحيوانات التي تحمل وليدها العاجز في كيس خارج بطنها إلى أن يتم فيه تكوينه كما في الكيسيات مثل الكنغر .		العَتَمَة	opacity
بائض	ootocous	عدم الشفافية .	
ما يضع البيض مثل الطير .		مُعْتَم	opaque
قالب البيض	ootype	وصف لما كان غير شفاف .	
جزء من قناة البيض تصب فيه الغدة المَحِيَّة والغدة القشرية في بعض الديدان المفلحطة والرخويات حيث يتم تشكيل البيضة .		حُزْمَة مَفْتُوحَة	open bundle
رَزَغ - طَرَيْن	ooze	حزمة وعائية بها كسبيوم بين اللحاء والخشب ، تسمح بالتغلظ الثانوى ، وتميز النباتات ذات الفلقتين .	
١ - رواسب طميية رقيقة تحتوى على أجزاء هيكلية دقيقة للمتعضيات أو		تكوين مفتوح	open formation
		الكساء الخُصْرِى أو المجتمع النباتى عندما تكون نباتاته متفرقة ومتباعدة بحيث تسمح بغزو نباتات جديدة وتوطنها .	

<p>Ophidia الأفاعى - الأفاعيات</p> <p>رُتَبِيَّة من الزواحف تمتاز بطول أجسامها واختفاء أطرافها الأمامية والخلفية .</p>	<p>نَبَتٌ مُبَعَثَرٌ open vegetation</p> <p>كساء خضرى نباتاته متفرقة ومتباعدة تتخللها مسافات واسعة جرداء .</p>
<p>ophiopluteus أفيوبلوتيوس</p> <p>يرقانة البلوتيوس الخاصة بنجوم البحر لالهشة .</p>	<p>غِطَائِي opercular</p> <p>نسبة إلى الغطاء مثل العظام الغطائية الموجودة داخل غطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية .</p>
<p>ophthalmic nerve عَصَب عَيْنِيّ</p> <p>أحد فروع العصب التوأمى الثلاثى خاص بالعين .</p>	<p>أوپرِكُولَاتَا Operculata=Operculates</p> <p>رُتَبِيَّة من القشريات البحرية .</p>
<p>ophthalmopod سُويْقَة العين</p> <p>ساق صغيرة تحمل عند نهايتها العين كما فى الأوربيان والسرطان .</p>	<p>دُو غِطَاء operculate</p> <p>وصف للأجزاء الحيوانية أو النباتية ذات الغطاء ، مثل بيضة الدودة الكبدية أو عُلْبَة الحَرَازِيَّات القائمة .</p>
<p>opisthocelous مَقْعَرَة الخلف</p> <p>وصف للفقرة إذا كان جسمها مقعراً من الخلف .</p>	<p>غِطَاء operculum</p> <p>(١) فى علم النبات : العُلْبَة فى الحزازيات القائمة .</p>
<p>opisthoglossal معكوس اللسان</p> <p>وصف للحيوان الذى لسانه على عكس المؤلف ، مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما فى الضفادع .</p>	<p>(٢) فى علم الحيوان : غطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية ، كما يطلق على غطاء بُيَيْضَة الدودة الكبدية أو ما يغطى فوهة بعض الحلازين .</p>

أوراق متقابلة متعامدة  
opposite decussate leaves  
أوراق تخرج في أزواج من العقد  
ويتعامد كل زوج مع ما قبله وما بعده  
فتنتظم الأوراق على الساق في أربعة  
صفوف .

أوراق متقابلة  
opposite leaves  
أوراق تخرج متقابلة مثنى مثنى عند  
كل عقدة .

أبسونين  
opsonin=bacteriotropin  
مادة في الدم تساعد الكريات البيض  
على هضم البكتريا .

بَصَرِيّ  
optic  
نسبة إلى البصر مثل العصب البصري .

الفَصَّان البصريان - الجسمان التوأمين  
optic lobes=corpora bigemina

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل  
بالمجازين البصريين  
درجة الحرارة المثلى

optimum temperature  
أكثر درجات الحرارة ملائمة لعملية ما  
أو لكائن ما .

أَضَوَطٌ\*  
opisthognathous  
وصف للحيوان الذى يكون فكاه إلى  
الخلف على غير المألوف ويمتدان إلى  
الأمام عند التهامه الطعام كما في بعض  
الأسماك .

الكلية الخلفية  
opisthonephros  
عضو جنينى في بعض الفقاريات ،  
ويتربك من أنيبيبات الكلية المتوسطة  
وأنبيبيبات الكلية البعيدة كما في البرمائيات .

مَوْخَر الجسم  
opisthosoma  
الجزء الخلفى من جسم العنكبيات .

العظم الأذنى الخلفى  
opisthotic bone  
أحد العظام الثلاثة التى تتركب منها  
المحفظة الأذنية (السمعية) ويقع في  
جزءها البطني الخلفى .

أَفْيُون  
opium  
يُتَوَّع مجفف ناتج من تشريط ثمار  
نبات الخشخاش "Papaver somniferum" .

مُقَرِّبات (الأصابع)  
opponens (muscles)  
يطلق على العضلات التى تقرب الأصابع  
بعضها من بعض .

\* المعجم الوسيط . ١ ضَوَطٌ فُكَّة - ضَوَطًا : أَعْرَجَ . فهو أَضَوَطٌ وهى ضَوَطَةٌ (ج ضَوَطٌ) .

orbital	مَحْجَرِي	optocoel	الجَوْفَةُ البَصَرِيَّة
	نسبة إلى مَحْجَرِ العين .		تجويف في الفصين البصريين للمخ .
orbitonasal	لِأَنْفِي مَحْجَرِي	oral	فَمِّي - شَفَاهِي
	نسبة إلى الأنف ومحجر العين معا .		نسبة إلى الفم .
orbitosphenoid bone	وَتَلْدِي مَحْجَرِي	oral cone	المَخْرُوطُ الشَّفَوِي
	أحد عظمين يقعان في جدار الصندوق المخي .		جزء مخروطي الشكل يقع فوق فتحة الفم في الجوفمعوويات .
orchids	النباتات السحلبية - الأوركيدات	oral groove	مِيزَاب فَمِّي
	نباتات تنتمي إلى الفصيلة السحلبية .		حز في جسم الأوليات يؤدي إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .
order	رُتَبَة	orbicular	مُحِيطِي
	وحدة تصنيفية في علوم الحياة تقع بين الطائفة والفصيلة .		نسبة إلى مايحيط بشيء ما فيقال العضلات المحيطة للعين أي التي تحيط بالعين ، وقد تدل على معنى الخلق كما في حالة رباط الكعبرة المتصل برأسها .
organ	عَضْو	orbicularis muscle	عضلة محيطية
	جزء محدد من الكائن الحي يشترك من عدة أنسجة ومهيأ لوظيفة معينة أو أكثر .		عضلة تحيط أليافها بفتحة ما .
organ of Corti	عضو « كورتى »	orbit	مَحْجَرِ الْعَيْنِ
	عضو في الأذن الداخلية وظيفته تمييز الموجات الصوتية .		التجويف العظمي الذي تقع فيه العين .

organoid=organelle عُضْوَانِي

أحد تراكيب الخلية الشبيه بالعضو .

organology عِلْمُ الأَعْضَاء

العلم الذي يختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان .

organs of digestion أعضاء الهضم

الأعضاء الخاصة بعمليات هضم الطعام .

organs, sense أعضاء الحس

الأعضاء المتخصصة باستقبال المؤثرات الخارجية الخاصة بها ونقلها إلى المراكز المتخصصة في المخ .

orientation تَوَجُّه

قدرة الأعضاء على أن تحدد موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منبه ما .

oriented مَتَّجِه

وصف للعضو أو الجزء عندما يستقر في وضع معين بتأثير عامل بذاته .

ornithic لَطِيرِيّ

نسبة إلى الطير .

ornithichnite بَصْمَةُ الطير

أثر أقدام الطيور .

organic عضَوِي

١- وصف لما اشتق من كائن حي أو له صفات الكائن الحي .

٢- نسبة إلى عضو ما .

organism مُتَعَصِّن

أى نبات أو حيوان حي ، أو أى شيء قادر على ممارسة العمليات الحيوية .

organization تعَصُّن

تنظيم الخلايا والأنسجة في جسم الكائن الحي في مجموعات مميزة هي الأعضاء .

organized المُعَصَّن - المتعصني

وصف لما يظهر صفات كائن حي أو يكون سلوكه مشابها لسلوك هذا الكائن .

organized ferment الخميرة الحية

نباتات وحيدة الخلية تنمو على حساب المادة التي توجد فيها وتنتج عنها عملية الاختار .

نشوء الأعضاء

organogenesis = organogeny

تسلسل التطورات التي يتم بها تمييز أعضاء الجسم .

واحد معين غير متأثر بالظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعي .	ornithocopros زَرْق الطَيْر خرز الطيور .
orthoselection انتخاب مُوَحَّد الاتجاه انتخاب يودى إلى تقدم فى التكيف من اتجاه واحد معين .	Ornithogaea أرض الطيور منطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندة وبولينيزيا .
orthospermous مستقيم البذرة وصف للنبات ذى البذور المستقيمة .	ornithology علم الطيور العلم الذى يختص بدراسة الطيور .
orthotropic قائم الانتحاء وصف لما ينمو عموديا مثل الساق أو الجذر فى النبات . (انظر : orthotropism)	ornithosis حُمى الطيور مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان .
orthotropism انتحاء قائم اتجاه النمو إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض .	oroanal opening فتحة شرجية فَمِيَّة فتحة الجسم التى تعمل عمل الفم والشرج كما فى الجوفمعويات .
orthotropous (ovule) مستقيم البذيرة وصف للبذيرة التى فيها الكلازة والنقير والسرة على خط مستقيم واحد .	oronasal groove ميزاب أنْفَمِي شق يصل الأنف بالفم كما فى بعض الأسماك الغضروفية .
os (pl. ossa) عظم (ج . عظام) واحد من الأجزاء التى تتركب منها الجمجمة أو الجهاز الهيكلى عموما .	orthoclamous مستقيم الفروع وصف للنباتات ذات الفروع المستقيمة. تطور مُوَحَّد الاتجاه تطور يسير فى طريق واحد وفى اتجاه

osmosis	الأسْمُوزِيَّة	oscillation	نُوسَان
نفاذ المُذيب من خلال غشاء شبه		حركة مترددة كما في بعض الطحالب	
منفذ يفصل مابين محلولين مختلفي التركيز		الزُّرق .	
نحو المحلول الأكثر تركيزا		osculum	فُويَّة
osmotaxis	توجه أسْمُوزِي	الفتحة التي يخرج منها الماء في	
استجابة حركية لتغيرات في الضغط		الإسفننج . وقد تكون واحدة كما في	
الأسْمُوزِي .		الطرازين الأسكوني والسِّكوني ، أو أكثر	
osmotic pressure	ضغط أسْمُوزِي	من واحدة كما في طراز الليوكون .	
الضغط الناتج عن اختلاف درجتي		os (pl. ora)	فُوه ( ج . أفواه )
تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه		osmetarium	مِرْيَحة
منفذ .		عضو في بعض يرقانات الفراش يولد	
osphradium	مِحْس كميأوى	رائحة خاصة .	
عضو يحس المواد الكيميائية في		osmiophil	ألف الأُسْمِيك
الماء ، ويصخب العقد الحشوية في		وصف للخلايا أو أجزائها أو للأنسجة	
الرخويات .		التي تصطبغ بحمض الأسميك كالدون .	
osphresis=olfaction	الشم	osmometer	أُسْمُومِتر
اسم لحاسة الشم أو الشم نفسه .		جهاز يستعمل في قياس الضغط	
ossein	عَظْمِين - أُسْمِين	الأسْمُوزِي .	
مادة عضوية تدخل في تركيب العظم		osmo-regulation	تنظيم أسْمُوزِي
وتكون أكبر نسبة من المواد العضوية		عملية لتنظيم الضغط الأسْمُوزِي داخل	
الأنحري فيه .		الخلايا	



osteocyte	خلية عظمية	osseous	عَظْمِيّ
	الخلية التي تنشأ من بانية العظم .		وصف لما يتركب من العظم أو مايشبهه .
osteodentine	عاج عَظْمِيّ	ossicle	عُظْمِيَّة
	نوع من العاج يقرب من العظم في تركيبه .		العظم الصغير مثل العُظْمِيَّات السمعية في الأذن المتوسطة .
osteodermis	أدمة متعظمة	ossification	تَعْظُم
	أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتتحول إلى مايشبه الدرع العظمية .		التحول إلى عظام أو تكون العظم .
osteogen	مُوَلِّد العظم	osteoblast	بانية العظم
	النسيج الذي يتحول فيكون العظم .		الخلية التي تفرز المادة العظمية .
osteoid	عَظْمَانِيّ	osteochondral	عُضْرُوفِيّ عَظْمِيّ
	وصف لما يشبه العظم .		وصف للتركيبات التي تتكون من العظم والغضروف معاً .
osteology	عِلْمُ العِظَام	osteoclast	آكلة العظم
	فرع علم الحيوان الذي يختص بدراسة بنيان العظام وتكوينها ووظيفتها .		الخلية التي تعمل على تحلل العظم وامتصاصه .
osteoscut	دَرَقَة عظمية		جُمُجُمَة عَظْمِيَّة - قِحْف عَظْمِيّ
	إحدى الصفائح التي تتكون في جلود كثير من الحيوانات لتقويتها كما في التمساح والمدرع .	osteocranium	العُلْبَة العظمية التي تحيط بالدماغ ( المخ ) .

otoconium حَصِيَّةٌ أُذُنِيَّة

جسم دقيق في التَّيِّه الغشائي للأذن  
الداخلية يتركب من كربونات الكالسيوم.

otocyst كيس أُذُنِي

كيس في كثير من اللافقاريات يحتوي  
على سائل وحُصِيَّة وظيفته توازنية .

otolith حَصَاة أُذُنِيَّة

جُسَيْم جبرى في عضو السمع في كثير  
من الحيوانات .

oto-occipital أُذُنِي قَدَالِي

عظم يتكوّن من اندغام العظم الأذنى  
الخلقى بالعظم القَدَالِي الوحشى .

oval, ovate بَيْضِي

وصف لما يشبه البيضة في شكلها .

ovarium=ovary المَبِيض

الغدة التناسلية الرئيسية للأنثى .

ovicentre مركز البَيْضَة

الجزء المركزى في البيضة الذى يظهر  
في أثناء الإخصاب .

ostiole فُؤِيَّة

فتحة صغيرة مثل الفتحات الصغيرة  
التي على سطح الإسفنج . يدخل منها  
الماء أو فتحات الثغور النباتية .

ostium فُؤْهَة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق  
« فالوب » .

ostrea أسطراون - استرديا

جنس من المحار له صدفتان . يوكل  
لحمه .

otic أُذُنِي

نسبة إلى الأذن مثل العصب الأذنى .

otic capsule مَحْفَظَة أُذُنِيَّة « سمعية »

محفظة على جانبي الرأس تتركب من  
عظام ثلاثة وهى :

opisthotic bone العظم الأذنى الخلقى :

prootic bone العظم الأذنى الأمامى :

epiotic bone العظم الأذنى الفوقى :

otidium=otocyst حَوِيصَة اِتْرَان

حويصلة صغيرة فى الرخويات وظيفتها  
تحقيق التوازن .

ovoviviparity البيوضية الولودية

ولادة الصغار بعد فقسها في داخل الجسم كما في بعض الحيات والقروش .

ovoviviparous بيوض ولود

وصف للحيوان الذي تحتفظ أنثاه ببيضها محاطا بقشرته داخل جسمها ، ثم تلد الصغار بعد فقسها .

ovulation تبويض - إياضة

عملية خروج البيض من المبيض .

ovule بؤيرة

تركيب نباتي يتحول بعد الإخصاب عادة إلى بذرة .

ovum بؤضة ( ج . بويض )

الخلية التناسلية الأنثوية .

oxeote مؤسل

وصف لبعض الأشواك المذبة كما في الإسفنج .

oxidase أكسيداز

إنزيم تتم بواسطته عملية التأكسد .

oviduct قناة البيض

أنبوبة تحمل البيض من المبيض إلى خارجه .

oviparity بيوضية

الحالة التي يتم فيها الإنجاب بوضع البيض .

oviparous بيوض

وصف لما يضع البيض من الحيوان مثل الطيور .

ovipositor مبيضة

عضو في الحشرات وظيفته وضع البيض .

ovisac كيس البيض

جزء منتفخ من الجهاز التناسلي في الأنثى يتجمع فيه البيض .

ovoid بيضاني

وصف لما كان شكله قريباً من شكل البيضة .

ovotestis الخصية المبيضة

غدة تناسلية تنتج البيض والحيوانات المنوية كما في بعض الحلازين الخنثى .

oxyphilous	أَلَيْفُ الحمض	oxybiotic	جَيَّ بِالْأَكْسِجِينِ
	وصف للأحياء التي تفضل الوسط الحمضي .		صفة لما ارتبطت حياته بالأكسجين أو الهواء .
oxyphobe	عُزُوفُ الحمض	oxydactyl	مُذَبَّبُ الأصابع
	وصف لما لا يستطيع تحمل الوسط الحمضي من حيوان أو نبات .		ما كانت أصابعه نحيلة مذببة كبعض السمكالي .
oxytotic	حافز الولادة	oxygnathous	مُذَبَّبُ الفكين
	وصف لهرمون الغدة النخامية الذي يؤدي إلى انقباض جدران الرحم فيسرع عملية الولادة .		ما كان فكاه مذبيين كبعض أنواع الأسماك .
oxytocin	أُكْسَيْتوسِين	oxyhaemoglobin	« أُكْسِي هِيْمُوْجْلوبيِن »
	هرمون يفرزه الفص الخلقي للغدة النخامية يَحْتَمِزُ انقباضات العضلات الملسى وخاصة عضلات الرحم .		الهيموجلوبين المتحد مع الأكسجين .
oxytropism	انْتِجَاءُ أُكْسِيجِينِي	oxyluciferin	« أُكْسِي لُوسِيْفَرِين »
	الاجاذبية التي تتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأكسجين .		مادة تتكون من اللوسيفرين باتحاده مع الأكسجين بمساعدة أنزيم اللوسيفراز في الأعضاء المولدة للضوء .
oxytyle	دَبُوسِيَّة	oxyntic cells	خَلَايَا حَمَضِيَّة
	ضرب من شويكات الإسفنج نحيلة طويلة مذببة في أحد طرفيها ومُعَجَّرَةٌ فِي الطرف الآخر .		خلايا تفرز حمض الهيدروكلوريك مثل الخلايا الجدارية في المعدة وغدها القاعية .
oxyphil cells	خَلَايَا مُسْتَحْمِضَة		
	صف للخلايا التي تجذب الأصباغ الحمضية .		

## P

(الكروموسومات) المتناظرة مثني مثني  
في الانقسام المنصف للنواة في عملية  
تكوين الأمشاج .

خلية ازدواجية ( مشيج )  
pairing-cell (=gamete) .

الخلية التي تستطيع الاقتران مع غيرها  
مثلا كمثل الأمشاج .

المنطقة المتجمدة القعدة palacarcic region  
إقليم في جغرافيا الأحياء أو قسم من  
المنطقة المتجمدة في العصور البائدة  
ويشمل أوروبا وشمال أفريقيا وغرب  
آسيا وسيبيريا وشمال الصين واليابان .

علم الحفريات البيولوجية palaeobiology  
العلم الذي يبحث في بيولوجيا الأحياء  
البائدة وبقاياها .

عالم النباتات البائدة palaeobotanist  
المتخصص في دراسة النباتات البائدة .

علم الحفريات النباتية  
palaeobotany = palaeophytology

علم يبحث في مختلف أنواع النباتات  
البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

pace-maker منظم الضربان  
العقدة الجيبية الأذينية التي تنظم دقات  
القلب .

pachyderma شثونة  
غلظ الجلد كعرض مرضى أو غير ذلك .

pachydermatous شثن  
صفة للجلد الغليظ .

جسيمات « باسيني »  
Pacinian bodies (or corpuscles)  
نهايات عصبية منتفخة . نسبة إلى  
العالم الإيطالي « باسيني » .

paedogenesis تناسل الصغار  
التكاثر في طور اليرقانة أو الطور  
غير التام النمو كما في اليرقانة « أكزولوتل »  
وهي يرقانة الحيوان البرمائي « أمبليستوما »  
(Amblystoma) وبعض الحشرات الثنائية  
الأجنحة .

paired fins الزعانف المزدوجة  
الزعانف الصدرية والحوضية في الأسماك .

pairing ازدواج  
عملية انجذاب الصبغيات

palate حَنَك

(١) الشفة السفلى البارزة في تويج  
بعض الأزهار .

(٢) بروز في حلق أنبوية التويج في  
أزهار بعض النباتات .

(٣) في علم الحيوان : سقف الحلق .

palatine حَنَكِي

١- نسبة إلى الحنك مثل الشرايين  
وغيرها .

٢- عظم مزدوج في قاع الجمجمة  
أو ما ينتمي إلى الحنك .

palatoglossal لسانِي حَنَكِي

نسبة إلى اللسان والحنك معا مثل  
العضل الممتد بينهما .

palatopharyngeal بَالْعُومِي حَنَكِي

ما يقع في منطقة البلعوم والحنك معا .

palatopterygoic جَنَاحِي حَنَكِي

نسبة إلى العظمين الجناحي والحنكي  
معا .

علم الأحافير - علم الحفريات

palaeontology

علم يختص بدراسة الحفريات نباتية  
كانت أو حيوانية .

palaeotropical المنطقة المدارية القديمة

المنطقة التي تقع بين مدار السرطان  
والجدي في الدنيا القديمة وتشمل المنطقتين  
الشرقية والإثيوبيية .

عالم الحفريات الحيوانية  
palaeozoologist

المتخصص في دراسة الحيوانات البائدة .

palaeozoology علم الحفريات الحيوانية

علم يبحث في مختلف أنواع الحيوان  
البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

وَتَرَّة (ج . وَتَرَات)

palama (pl. palamae)

الغشاء بين كل إصبعين من أصابع  
رباعيات القدم ، كما في طيور الماء  
وغيرها .

palatable مستساغ الطعم

وصف لما يستطاب تناوله .

ورقة مركبة راحية

palmate leaf, compound

ورقة مركبة تلتقى جميع وريقاتها في موضع واحد عند قمة العنق فتشبه راحة الكف .

راحية التفصص palmately lobed

وصف للورقة النباتية . إذا كان نصلها مفصصا . وتتجه فصوصه نحو قمة العنق كالأصابع في راحة اليد .

راحية التعرق palmately veined

وصف للورقة إذا كانت العروق الأساسية فيها تخرج متشعبة من قاعدة النصل كما في أوراق الخروع والعنب .

قصيرة التشريم الراحي palmatifid

وصف للورقة راحية التفصص إذا كان عمق التفصص فيها أقل من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

عميقة التشريم الراحي palmatipartite

وصف للورقة إذا وصل عمق التفصص فيها إلى أكثر من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

غضروف مربعى حنكى

palatoquadrate cartilage

الجزء الظهري من القوس اللحية .

عَصِيْفَةٌ palea

قنابة صغيرة غشائية عند قاعدة الزهرة في سنبلات النجيليات .

نسيج عمادى palisade tissue

نسيج برنشيمى به بلاستيدات خضراء . خلاياه مستطيلة وهو يلي عادة البشرة العليا في الأوراق . وتكون خلاياه متعامدة على البشرة .

ناصِل pallens, pallescent

وصف للون إذا ضعفت شدته .

(أ) النخيل palm

نبات معروف ثماره البلح .

(ب) راحة اليد

الجزء المفلطح من الذراع الذى يحمل الأصابع .

الفصيلة النخيلية Palmae

فصيلة النخل ، وهى إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقة الواحدة .

أ) (هضمية) وتوجد في الحيوانات الفقارية:

panicle نورة عنقودية مركبة

نورة غير محدودة كثيرة التفرع  
أزهارها معنقة .

papain بابايين

أنزيم يفرزه نبات الباباظ ويحلل  
البروتينات .

Papaveraceae الفصيلة الخشخاشية

إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقتين  
مثل نبات الخشخاش الذي يستخرج  
منه الأفيون .

papaya الباباظ

نبات من ذوات الفلقتين ينتج ثمارا  
يؤكل : واسمه العلمى (Carica papaya).

papery=papyraceous ورقى

وصف لما كان رقيقاً كالورق .

papilionaceous فَرَاشِي

نسبة إلى الفُصيلة الفراشية .

Papilionoideae الفُصيلة الفَرَاشِيَّة

إحدى فصائل الفُصيلة القرنية، ويسميت  
كذلك لتشابه زهرتها بالفراشة .

palmatisect غائرة التشريم الراحى

وصف، للورقة راحية التفصص إذا  
وصلت فيها الفواصل التى بين الفصوص  
إلى قرب قاعدة النصل .

palmella stage الطور البالملى

حالة من حالات التكثر اللاجنسى  
فى بعض الطحالب كالكلاميدوموناس،  
تتكثر فيها الخلايا دون أن يفصل  
بعضها عن بعض وتتهلم جذرها وتصير  
شبيهة بطحلب «البالمىلا» .

palmitic acid حمض البالميتيك

حمض يستخرج أصلاً من بعض  
أنواع النخيل .

palynogram مخطط بوغى

رسم تخطيطى للبوغ لإيضاح مميزاته  
الرئيسية .

palynology علم حبوب اللقاح

العلم الذى يبحث فى خواص وصفات  
حبوب اللقاح أو الأبواغ .

pancreas بنكرياس - بنقراس

غدة عنقودية مركبة ذات إفرازات  
هرمونية (الإنسولين) وأخرى إنزيمية



paramecium برامسيوم

جنس من الهديبات وحيدة الخلية .

paramylum باراميلوم

مادة مخاطية تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائي توجد في بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغيرة في السيتوبلازم .

paraphysis شعيرة عقيمة

١- في النبات: بروز على شكل الخيط في الأجسام الثمرية في النباتات الدنيا بين محافظ البوغ أو بين أعضاء التكاثر ولا تحمل أبواغاً .

٢- في الحيوان: نتوء خيطي غير عصبي يبرز على سقف المخ في معظم الفقاريات .

Parapsida علوية الحفرة

مجموعة من الزواحف البائدة مثل الزواحف السمكية الشكل (الإيثيوزوريا) حيث توجد في مجتمعتها حفرة واحدة علوية في المنطقة الصدغية .

parasite طفيل

كائن حي يعيش على حساب كائن حي آخر .

papilla نَبْرَة - حَلِيْمَة

في النبات : بروز صغير في خلايا بَشْرَة النبات .

في الحيوان : أى بروز مخروطي الشكل مثل الحلقات الأدمية في الطيور وحلقات اللسان وغيرها .

papillate, = papillose مُنْبَرٍ

ذو نبرات .

pappus زَبَب

شعر كز يكون خصلة على بعض البزور أو يمثل الكأس في أزهار بعض النباتات المركبة .

parachute مَهْبَطَة - « باراشوت »

عضو أو أداة تستعمل لمبوط الحيوانات وانتشار بزور النبات أو ثماره .

نظير المعدة - تجويف نظير المعدي

paragaster ( = paragastral or paragastric cavity)

تجويف الجسم في الإسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوقة التي تتكون منها الطبقة الداخلية .

paraglossa جَنِيْب اللسان

شاخصه على كل جانب من جانبي اللسنتين في الحشرات .

الحس، وهى ساكنة . وكان يظن قديما أنها نباتات .	parasitical طُفِيلِي وصف لما ينتمى للطفيل .
parenchyma برنشيمة نسيج يتكون من خلايا حية رقيقة الجدر غالبا ، بينها مسافات تسمى المسافات البينية .	parasitologist عالِم الطفيليات العالِم الذى يختص بدراسة الطفيليات .
parietal placentation وضع مشيمى جدارى الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل .	parasitology علم الطفيليات العلم الذى يبحث فى الطفيليات .
parthenogenesis تناسل عذرى تكاثر يتم دون إخصاب البويضات بالخلايا الذكرية : كما فى نحل العسل ، حيث تضع الملكة بيضا بعضه لا يخصب وينمو ليكون الذكور .	paratoid gland غدة نَكَفَانِيَّة غدة صغيرة فى بعض أنواع الضفادع تقع خلف طبلة الأذن وتفرز مادة بيضاء لها خواص سامة .
pathognomonic تشخيصى نسبة إلى تشخيص الأمراض .	paratroph طُفِيل (انظر : parasite)
pathognomy تشخيص تعرف نوع المرض ببعض الأعراض المميزة .	paratype طراز جَنِيْب العينة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز النموذجى .
pavement cell خلية رصفية إحدى الخلايا المفلطحة التى تتكون منها الطلائية الحرشفية .	Parazoa بارازوا العُوْلِم الثانى من عالم الحيوان ويشتمل على شعبة واحدة هى المساميات ( الإسفنجيات ) . ويميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكنها لا تكون أنسجة متخصصة ، ذلك لأن الخلايا لا تتآزر فيها بينها لخلوها من الجهاز العصبى وأعضاء

زهرة منتظمة باختفاء بعض أجزائها أو تكون أجزاء إضافية .

pelviform حوضي الشكل

وصف لما يشبه في شكله كأسا قليلة العمق .

pendulous ovule بُزيرة (بويضة) مدلاة

بزيرة معلقة في قمة المبيض من طرفها العلوى .

penetrants ثاقبات

في الهدر يطاق على أكياس الخيط التى تثقب جسم الفريسة أو العدو .

penis القضيب

العضو الذكري الخارجى من الجهاز التناسلى فى الثدييات .

pentamerous خماسية الشدَف

وصف للزهرة التى يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا .

pentarch خماسى الحُزْم

وصف للجذر إذا كان ذا خمس حزم وعائية أولية .

pediceل عُنق الزهرة

الحامل الذى يحمل الزهرة فى الأزهار ذوات الأعناق .

pedicellariae الرَجِيَّلات

تركيبات دقيقة على هيئة الكماشية تنتشر على السطح الخارجى للشوكجلديات .

pedicellate flower زهرة معنقة

وصف للزهرة ذات العنق .

pedology (edaphology) علم التربة

العلم الذى يبحث فى الصفات الطبيعية والكيميائية للتربة .

peduncle شعراخ

المحور الذى يحمل أزهار النورة أو الثمار .

pellicle قشيرة (فُوف)

الطبقة الرقيقة الصلبة التى يفرزها جسم بعض الأوليات (الحيوانات الأولية) ليحفظ بها شكله الخارجى .

peloria انتظام الزهرة

عملية تحول زهرة غير منتظمة إلى

pericladium غمد ورقى  
[[ قاعدة الورقة إذا غلّفت الساق التى  
تخرج منها .

periclinal موازية للسطح  
وصف لجدر الخلايا إذا كانت موازية  
للسطح أو المحيط .

periclinal plane مستوى موازٍ للسطح  
المستوى الذى تكون فيه جدران الخلايا  
موازية للسطح أو أى نسيج .

periclinium غلاف الهامة  
هو القلّافة التى تحيط بنورة نباتات  
الفصيلة المركبة .

perinectarial حول المَرْحَقَة  
وصف لما حول منطقة إفراز الرحيق  
فى الزهرة .

perinium = episporium برينيوم  
الطبقة الخارجية من غلاف البوغ  
السرخسى المكون من ثلاث طبقات .

periodic movement حركة دورية  
حركة تحدث على فترات منتظمة  
كحركة تفتح الأزهار فى وقت معين من  
اليوم وأنغلاقها فى وقت آخر .

perfoliate (leaf) ورقة حائِقة  
ورقة تلتحم حافتها قاعدتها حول الساق  
بحيث تبدو وكأنها تخترق الورقة .

perforate مثقّب  
وصف لما به ثقب أو نقط شفافة  
تبدو كأنها ثقب صغير .

pericambium بريكمبيوم  
خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية  
وتلى الإندودرم ، وتطلق أحيانا على  
البريسيكل ( أى الطبقة المحيطية فى  
الأسطوانة الوعائية ) .

قُنَابَات سَجَافِيَّة (أو أوراق سَجَافِيَّة)  
perichaetial bracts (or leaves)  
القنابات أو الأوراق التى تتكون منها  
السُّجُف .

perichaetium سَجَاف  
الستار حول قاعدة العنق فى الطور  
البوغى ، كما يطلق أيضا على الأغلفة  
الزهريّة فى الحزازيات كتلك التى تحيط  
بصفوف الأرشيجونيات على قرص الحامل  
الأرشيجونى فى نبات «ماركنثيا» .

perisporinium = exine إكزين  
 أول الأغلفة الخارجية التي تحيط  
 بحبة اللقاح في النباتات كاسيات البذور.  
 Perissodactyla أحادييات الظلف  
 رتيبة من الحافريات وتريه الإصبع  
 كالحصان والحمار وغيرهما.  
 peristachyum قنبعة  
 إحدى القنابات العقيمة في سنابل  
 النجيليات.  
 (أ) بريسوم - حوق القوية  
 peristome, peristomium  
 في النبات : بضعة أسنان مغلظة حول  
 فتحة العلة في الحزازيات ، وتعمل على  
 فتح العلة وغلقها .  
 (ب) - ثوق الفم  
 في الحيوان : تطلق في بعض الأوليات  
 (الحيوانات الأولية) وديدان الأرض  
 على المنطقة التي تحيط بالفم .  
 جسم زرقى قارورى  
 perithecium = perithecium = pyrenocarp  
 وعاء ثمرى قارورى الشكل يحوى  
 الزقاق بداخله ويحيط بها ، ويوجد في  
 بعض الفطر الزقية .

peripetalous محيط بالبتلات  
 وصف لما هو حول البتلات .  
 peripheral محيطى  
 مايقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيطى  
 الذى يبطن جدار الخلية من الداخل .  
 periplasm بريلازم  
 بروتوبلازم فى الأوجونة والأنثريدة  
 ولايشترك فى عمية التزاوج .  
 peripterous مَجَنَح  
 وصف لما له زوائد سطحية كالأجنحة  
 كما فى بعض أنواع الثمار والبزور .  
 perisperm بريسبرم  
 نسيج غذائى فى بعض البزور ناشئ عن  
 النوسية (nucellus).  
 perisporangium = indusium غطاء بثرى  
 غطاء غشائى فوق البثرة (sorus) فى  
 السراخس .  
 perispore غلاف البوغ  
 الغطاء الخارجى الذى يغلف البوغ .

persistent مستديم

[[ وصف للعضو الذى يبقى ولا يسقط  
كالكأس فى أزهار نباتات الفصيلة  
الباذنجانية حيث يظل موجودا حتى  
نضج الثمرة .

personate flower زهرة قناعية

الزهرة عندما يكون لتويجها شفتان ،  
وفوهة كالحنك .

perspiration عرق

فى علم الحيوان : إفراز مائى يحتوى  
على أملاح ومواد إخراجية أخرى، ويخرج  
من غدد خاصة بجلد الثدييات .

مُثَقَّب - مثقوب

pertusate, pertuse=(perforated)

وصف لما به ثقب كالصفحة الغربالية  
التي فى أنابيب اللحاء .

perula غلاف حرشفي

الحرشفة أو الحراشف التي تغطي  
البراعم ، وغلاف الجسم الشمرى فى  
حالة الفطريات الزقية القارورية .

perulate مُحَرَّشَف

مغطى بحراشف واقية .

peritrichous محيطلى السياط

وصف للكائن الذى له شعيرات كالسياط -  
تحيط به .

permanent quadrat مربع مستديم

مربع يمثل عينه من الكساء الخضرى  
ويحدد بحدود ثابتة بحيث يمكن الرجوع  
إليه على فترات لمعرفة ما يطرأ على الحالة  
النباتية من تغيرات .

permanent tissue نسيج مستديم

نسيج تام التكون بعكس النسيج  
الإنشائى أو المرستيمى الذى لم يستكمل  
تكوينه النهائى بعد .

نفاذية ( البروتوبلازم )

permeability (of protoplasm)

خاصية من خواص البروتوبلازم من  
حيث قدرته على إنفاذ مواد معينة خلاله  
من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج  
إلى الداخل .

perprolate ممطول الأقطاب المتشابهة

وصف حبة اللقاح المتجانسة الأقطاب  
حيث تكون النسبة بين المحور القطبى  
والقطر الاستوائى أكثر من ( ٢ ) كما فى  
الفصيلة الخيمية .

من الأفرع ، وتكون براعم التعمير فيها مرتفعة عن سطح الأرض .

pharyngobranchial بلعوى خيشومى

القطعة العليا من القوس الخيشومية في الأسماك .

photophygous إلف الظل

وصف للكائن الحى الذى يفضل الحياة في الظل مثل نباتات الظل وغيرها.

phycology = algology علم الطحالب العلم المختص بدراسة الطحالب .

phylogeny=phylogenesis تسلسل الأحياء دراسة شجرة الأنساب للمجموعات الأحيائية المختلفة : ويسمى أيضا «تطور سلفى» .

phylum شعبة

مجموعة كبيرة من النباتات أو الحيوانات أصغر من العالم (Kingdom) وأكبر من الطائفة (Class).

physiological وظائفى

وصف لما يتعلق بعلم وظائف الأعضاء.

الوظائفى - عالم وظائف الأعضاء physiologist

العالم المختص بدراسة علم وظائف الأعضاء .

petal بثلة

إحدى شُذَفَات التويج في الزهرة .

petiole عنق الورقة

الجزء من ورقة النبات الذى يحمل النصل ويصله بالساق .

petrification تعجّر

نفاذ مواد مثل السليكا أو كربونات الكالسيوم إلى الأنسجة الداخلية للكائن الحى بعد موته وحلولها فيها محل المادة الأصلية للجدران مما يجعلها جامدة متحجرة حيث يطلق عليها عندئذ اسم الحفريات.

نباتات الصخور

petrophilous plants = petrophytes = lithophytes

النباتات التى تستوطن البيئة الصخرية.

Peziza بيزيزا

فُطْرَة تتبع الفطريات الزقية القُرْصِيَّة.

pezizin بيزيزين

صبغ بنى تفرزة فطرة «بيزيزا أورانشيا» .

phanerophytes شَجَرِيَّات

نباتات خشبية ذوات جذوع عارية

ب- صِوان الأذن	علم وظائف الأعضاء physiology
(فى الحيوان) : الجزء الخارجى الظاهر من الأذن .	العلم المختص بدراسة كل عضو من أعضاء الكائن الحى ودوره فى حياة الكائن .
قصيرة التشريم الريشى pinnatifid	بيولوجيا النبات phytobiology
وصف للورقة الريشية التفصص عندما تكون الفجوات التى بين الفصوص غير عميقة ويقل عمقها عن نصف المسافة بين حافة الورقة ومحورها .	دراسة حياة النبات ووظائف أعضائه .
عميقة التشريم الريشى pinnatipartite	كيمياء النبات phytochemistry
وصف للورقة العميقة التفصص ، تنظم فيها الفصوص على جانبى محور النصل كالريشة .	علم يختص بدراسة العمليات الكيميائية فى النبات وما يتكون فيه من مواد .
غائرة التشريم الريشى pinnatisect	خلية قُرْصِيَّة pinacocyte
وصف للورقة الريشية التفصص عندما يكون تفصصها عميقا جدا يكاد يصل إلى العير كما فى بعض أنواع الخشخاش .	أحد أنواع خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج وهى خلايا مفلطحة .
مجدافيات الأرجل Pinnipedia	كَمَاشَة - مِنشَاش pincer
رتيبة من اللواحم المائية تشتمل على القمم وفيل البحر وغيرهما .	الجزء النهائى من الرجل الأولى الصدرية فى المفصليات إذ يتكون من جزئين منفصلين يتحركان كالكماشة للإمساك بالفريسة وتمزيقها تمهيدا لابتلاعها .
الأسماك Pisces	أحمر وردى pink
طائفة من الفقاريات المائية تتنفس بالخياشيم .	اللون الأحمر المائل إلى الزرقة .
	أ- وريقة ريشية pinna
	(فى النبات) : إحدى وريقات الورقة المركبة الريشية .



plagula	بلاجولا	pistil	المِدَقَّة
صُلْبِيَّةٌ بطنية في الخصر الذي يصل بين «الرأس الصدري» والبطن في العناكب.		عضو التأنيث في الزهرة .	
plane of symmetry	مستوى التماثل	pitting	تنقُّر
المستوي الذي يمكن فيه قسمة زهرة أو أى حيوان أو عضو نباتي أو حيواني إلى نصفين متماثلين .		وجود نُقَر على جُذُر الخلايا .	
planidium	بلانيديوم	placenta	مشيمة
الطور الأول ليرقانة عديمة الأرجل في بعض الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة و ثنائية الأجنحة .		١- في النبات : جزء منتفخ من جدار المبيض الداخلي يحمل البزيرات (البويضات) .	
planiform (n., adj.)	١- المسطح	٢- في الحيوان : تركيب وعائى إسفنجى يتكون من اندماج أنسجة الجنين وأنسجة الأم في داخل الرحم ويتم بواسطته تبادل المواد الغذائية والنفايات بين الأم والجنين .	
ماكان ذا سطح مستو .		placentation	(أ) وضع مشيمى
ب- مسطح		في النبات : ترتيب المشيمات في المبيض .	
وصف للمفصل الذى تكاد تنبسط سطوحه .		(ب) تمشُّم	
plank buttresses	ركائز نباتية	في الحيوان : تكون المشيمة في الثدييات المشيمية وعملية التصاقها بجدار الرحم .	
جذور أفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها في التربة كما في جنس بومباكس Bombax .		plagiotropism	انتحاء منحرف
		نزوع الاتجاه بعيدا عن الخط الرأسى إلى خط مائل أو أفقى .	

أنخمص (بلانتا) planta

ويطلق على :

١- باطن القدم كما في الإنسان .

٢- الشُدفة الرسغية الأولى في رجل الحشرات .

٣- طرف الرجل القبلي في يرقانات بعض الحشرات .

أنخمصى plantar

منسوب إلى الأنخمص ، مثل الشريان الأنخمصى ، والعصب الأنخمصى .

أنخمصى المشية plantigrade

مايسير على الأرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان ، ويقابله : إصبعى المشية (digitigrade) : ويطلق على الحيوانات التي تسير على أصابعها .

أنخمص - (بلانتولا) plantula

وسادة لاصقة على رسغ القدم في بعض الحشرات .

بلانولا planula

يرقانة «اللاحشويات» ، وتسبح حرة بأهداب تنتشر على سطح الجسم .

سليفة جائلة - «بلانوبلاست» planoblast

أحد الأفراد التكاثرية الهدرانية التي تسبح حرة .

جسم جائل (بلانوسوم) planosome

صِبغى (كروموسوم) زائد يرى في نواة الخلية التي تنقسم انقسامًا اختزالياً ، ويرجع إلى عدم انفصال صِبغيين متزاوجين .

المجتمع نباتى plant community

«مجموعة من النباتات تعيش في مكان واحد وتربطها ببيئتها ، كما تربط بعضها ببعض علاقات اجتماعية» .

تكوين نباتى plant formation

طراز من الطرز الذروية في حالة توازن مع البيئة ، وتحددها مجموعة من الظروف البيئية مناخية كانت أو تربية .

علم أمراض النباتات plant pathology

فرع علم النبات الذى يختص بدراسة أمراض النبات .

علم النبات الاجتماعى plant sociology

فرع علم النبات الذى يبحث في دراسة المجتمعات النباتية .

plasmodesma رابط بلازمي

قنطرة سيتوبلازمية دقيقة تمتد بين الخلايا المتجاورة وتربط بعضها ببعض .

plasmodium ١- البلازموديوم

اسم جنس للحيوان الأولي الذي تعيش أنواع منه في دم الإنسان مسببة له حمى الملاريا .

ب- مدمج خلوي

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ليس بها جدران خلوية .

أو مجموعة من كتل أميبية الشكل لا يندمج فيها النوى .

plasmogamy تزاوج شكلي

١- اندماج المادة السيتوبلازمية لبعض الخلايا دون اندماج نواها .

٢- اندماج عدة أفراد من الأوليات لتكون كتلة متعددة النوى .

plasmolysed cell خلية متبازمة

أي منفصلة فيها طبقة السيتوبلازم عن الجدار بفعل التأثيرات الأسموزية .

plasmolysis بَلْزَمَة

انفصال البروتوبلازم عن الجدار الخلوي وتقبضه في وسط الخلية ، وذلك بتأثير الظواهر الأسموزية .

planum المستوى

سطح أو ساحة كما يقال في بعض سطوح عظام القرنبيوم .

plasma بلازما

الجزء السائل من الدم ، أو البروتوبلازم عامة .

أغشية بلازمية

plasma membranes = plasmatic membranes

أغشية نصف منفذة من البروتوبلازم في طورها الصلب ، منها غشاء خارجي بين السيتوبلازم والجدار ، وآخر داخلي بين السيتوبلازم والفجوة العصارية .

plasmagene جينة بلازمية (مورثة)

وحدة بروتينية في السيتوبلازم تورث الصفات وتؤثر في غيرها من الجينات البلازمية .

plasmalemma غشاء البلازما

الغشاء الرقيق الذي يغطي الإكتوبلازم من الخارج أو يلاصق جدار الخلية .

plasmatic بلازمي

منسوب إلى بلازما أو بروتوبلازما .

platybasic مفلطح القاعدة

وصف للقرنيوم الغضروفي البدأ  
الذى تكون فيه الكوة النخامية متسعة .

platydactyl مفلطح الأصابع

وصف لبعض الضفادع التى تكون  
فيها أصابع اليدين والقدمين مفلطحة .

Platyhelminthes المفلطحات

شعبة الديدان المفلطحة منها الدودة  
الكبدية والدودة الشريطية وغيرهما .

platyhieric الأعجز (مؤنثه : العجزاء)

وصف لعريض أو عريضة العجز إذا  
زاد المعامل العجزى على ١٠٠ .

platysma المسطوحة

العضلة الرقيقة المتسعة على جانبي  
العنق بداخل الصفاق السطحي مباشرة  
فى الإنسان وبعض الثدييات .

plectonephridia نفريدات ملتوية

نفريدات من النوع المنتشر تتركب  
من شبكة من الأنابيب الإخراجية الصغيرة  
(الأنبيبيات) ترتكز على جدار جسم  
الحيوان من الداخل وفى الفواصل بين  
العُقَل (الشُدَف) كما فى بعض «قليات»  
الأسماك .

plasmolytic solution محلول مُبْلَزِم

محلول أقوى تركيزاً من العصير الخلوى،  
يكفى تركيزه لخروج الماء من العصير  
وتجمعه بين السيتوبلازم والجدار ،  
ويؤدى إلى إحداث البَلَزْمَة .

plasticity لدونة

قابلية التشكل .

plastids بلاستيدات

البلاستيدات أجسام ذات أشكال وألوان  
مختلفة فى داخل بروتوبلازم الخلية  
الحية « وتؤدى وظائف تختلف على حسب  
أنواعها .

plastral درعى (صِدارى)

منسوب إلى درع (أو صِدار) .

plastron درع (صِدار - بلاسترون)

١- الدرع البطنية العظمية والقرنية  
للسلاحف البرية والمائية .

٢- طبقة من فقاعات أو فِلِم (رَق)  
من الهواء تحتجزه الشعيرات التى تغطى

الجُلْد السطحي فى الحشرات المائية . . .

مستعمرات النمل المختلفة الأنواع عندما تعيش متجاورة .

جَنِبَة (بُلُورَا) pleura (pl. of pleuron)

غشاء مَصْلِي يَبْطُن تجويف الصدر ويعلّف الرئة .

جَنَبِي - بُلُورِي pleural

وصف للجنبية أو البلورا .

جَنَبِيَّات (م . جَنَبِيَّة) pleuralia

شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم .

النتوء الفقاري الجانبي pleurapophysis

نتوء ينشأ من جانب الفقرة ، ويطلق كذلك على الضلع الأصلية .

مُصْفَوِي جَنَبِي pleurethmoid

المصفوي الوحشي وقيل الجبهي متحدين معا في عظم واحد في بعض الأسماك .

بلوريت pleurite

إحدى القطع الصلبة الصغيرة . التي تتكون منها البُلُورَة pleuron في المَفْصِليّات .

متلون pleochromatic

ما يظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة .

تعدد الأمهات pleometrosis

مستعمرة من الأفراد تؤنسها أكثر من أم (مملكة) واحدة كما في بعض الحشرات الاجتماعية من غشائيات الأجنحة .

رَبْلِيُون pleon

منطقة البطن في القشريات ، أو العجز في بعض العنكبيات البحرية مثل الليمول (Limulus) .

رِجْل العَوم pleopod

إحدى أرجل البطن في القشريات ، وظيفتها المساعدة على السباحة .

شَغَالَة بَطْنَة أو مِبْطَان plerergate

شغالة من النمل يمتلئ بطنها بالغذاء .

مُشَيء النخاع - أَرُومَة النخاع plerome

النسيج الإنشائي من قمة الساق والجذر الذي ينشأ منه النخاع .

مجاور plesioibiotic

المعيشة في جيرة وثيقة كما في حالة

pleuropodium : نتوء جانبي

نتوء غدى جانبي يبرز من البطن في بعض أجنة الحشرات .

pleurosteon : قَصِيّ جانبي

نتوء جانبي من القص في صغار الطيور يصير فيما بعد نتوءاً ضلعياً .

pleurovisceral : جَنْبِيّ حَشَوِيّ

نسبة إلى العقدتين الحشوية والجنبية معا في بعض الرخويات وخاصة إذا اندغمتا .

plexiform : مُتَفَيِّرِي الشَّكْلِ

ما كان معقداً أو مثل الجديلة . وتوصف به طبقات شبكية العين وكذلك الطبقة المحيطية للمادة السنجابية لقشرة المخ .

plexus : ضفيرة

شبكة أو جديلة من الأوعية أو الأعصاب المتشابكة .

pliability : قابلية الطيّ - طَوْرِيَّة

سماح النسيج أو الكائن للطيّ .

pliable : قابل للطيّ - طَوِيّ

ما يمكن طيه في يسر .

pleurocentrum : جانب الفقارة

الجزء الجانبي من جسم الفقارة في كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية .

pleurocerebral : جانبي مخي

وصف للعصب الذي يصل بين العقدة العصبية والعقدة المخية في بعض الرخويات .

pleurodont : أَثْعَل (جانبيّ الأسنان)

ما اتصلت أسنانه بالجانب الداخلي لحيد الفك كما هي الحال في بعض السحالي .

pleuron : بُلُورَة

الصُّلْبِيَّة الجانبية في شُدَف الجسم في المفصليات .

pleuropedal : جَنْبِيّ قَدَمِيّ

وصف للعقدة العصبية الجَنْبِيَّة والعقدة العصبية القدمية عندما تتحدان أو للعصب الذي يصل بينهما .

الجَنْبِيّ البريتوني - البُلُورِيّ البريتوني

pleuroperitoneum

الغشاء المصلي المبطّن للتجويف البدني كله في الفقاريات التي ليس لها حجاب حاجز يقسمه إلى بطن وصدر .

plump ممتلئ  
صفة للغض المستلء الجسم .

plumula زغبة  
واحدة الزغب .

plumular زغبى  
منسوب إلى زغبة .

plumulate مزغب  
ماكان مغطى بالزغب .

plumule ريشة  
أ- فى النبات : البرعم الورقى الأول  
فى الجنين ويؤدى نموه إلى تكوّن المجموع  
الخضرى .

ب- فى الحيوان : إحدى القشور  
المتحولة فى أجنحة بعض ذكور الفراشات  
تنتج رائحة تجذب الإناث .

متعدد المساكن

plurilocular = multilocular  
وصف للمبيض إذا كان مقسما داخليا  
إلى أكثر من مسكن .

pluripetalous متعدد البتلات  
وصف للزهرة ذات البتلات الكثيرة .

plica شبيهة  
اسم عام يطلق على أى انثناء فى الجلد  
أو الأغشية أو الصفائح الموجودة فى  
جسم الكائن الحى .

ploughshare bone = pygostyle الميخرائية  
عظم الشاخصة الذيلية فى الطيور .

plumate ريشى  
ما أشبه الريشة .

plume ريشة  
الواحدة من الريش المحيط ، يظهر  
على سطح جسم الطائر .

plumicome شويكة ريشية  
شويكة ذات خصلات كالريش .

plumicorn قنزعة  
خصلة من الريش تشبه القرن على  
رأس الطائر .

plumigerous مريش  
ذو ريش .

plumiped مسرول  
وصف للطائر يكسو ساقيه وقدميه  
الريش .

العصب الرئوى المَعْدَى = العصب الحائر pneumogastric nerve = vagus nerve	متعدّد الحواجز pluriseptate = multiseptate
العصب القرنىومى العاشر ، الذى يمد البلعوم والحنجرة والقلب والرئتين والأحشاء .	وصف لعضو النبات ذى الحواجز الكثيرة كالمبيض أو الثمرة أو الكيس البوغى
الفتحة الهوائية pneumostome	بلوتيهوس pluteus
الفتحة التى يدخل منها الهواء إلى التجويف البُرئسى التنفسى ويخرج منها كما فى بطنيات القدم من الرخويات البرية (الأرضية) .	يرقانة الطائفتين الشعبانية والقنفذانية من شووكيات الجلد .
جذر تنفسى pneumothodium, pneumatode (=respira- tory or aerating root)	هوائى pneumatic
جذر ذو عُديّسات وأنسجة تهوية يخرج فوق سطح الارض ، ويقوم بوظيفة التنفس كما فى نبات الشورى .	وصف للعظم الذى تتخلله قنوات هوائية متصلة بجهاز التنفس كما فى الطيور ، ويطلق أيضا على المجرى الهوائى الذى يصل النَّفَاحَة (المشانة الهوائية) بالمرء فى بعض الأسماك .
قرن (سِنَف) pod=legume	هوائية pneumaticity
ثمرة جافة متفتحة متعددة البزور عادة تنشأ من كربة واحدة كشجرة نباتات الفصيلة القرنية ، ومنها الفول .	حالة توجد فيها تجاويف هوائية فى بنيان ما ، كعظام الطيور مثلا .
قَدَمِ podal	نسيج تهوية pneumatic tissue = aerenchyma
منسوب إلى قدم .	نسيج به فجوات هوائية كبيرة للهوية .
	نَفَاحَة pneumatocyst
	المشانة الهوائية فى الأسماك .



poikilogony تباين زمنى جنينى

تغير فى مدة العمليات الجنينية فى النوع الواحد بسبب العوامل البيئية .

poikilothermal متغير درجة الحرارة

وصف للحيوان ذى الدم البارد الذى تغير درجة حرارة جسمه تبعاً لتغير درجة حرارة الوسط المحيط به .

الحيوانات المتغيرة الحرارة  
poikilothermals (cold-blooded animals)

الحيوانات ذات الدم البارد وهى التى تكتسب درجة حرارة الوسط الذى تعيش فيه .

polar قُطْبِيّ

ماكان فى منطقة نهاية المحور أو منسوباً إلى القطب .

أجسام قطبية - خلايا قطبية  
polar body = polar cells

أى واحدة من خلية أو خليتين أو ثلاث مختزلة أثرية تنجم عن انقسام البويضة (فى الحيوان) أو خلية الكيس الجنينى (فى النبات) فى أثناء نموها .

podex دُبُر

المنطقة المحيطة بالشرج فى المفصليات.

podical دُبُرِيّ

منسوب إلى دُبُر : ويوصف به زوج من الصفائح الصغيرة الصلدة على جانبي الشرج فى «مفصليات الأرجل» كما فى الصرصور .

podical plates الصفيحتان الدُّبُرِيَّتان

صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبي الشرج فى بعض الحشرات .

podoconus مخروط رَجُلِيّ

كتلة مخروطية من الإندوبلازم تربط المحفظة المركزية بالقرص فى بعض الحيوانات الأولية من الساركودينا .

podocyst كيس قديمى

جيب قديمى أو حويصلة ذيلية فى بعض بطنيات القدم .

poikilocyte كرية دم مُشوَّهة

خلية دم حمراء مشوَّهة فى بعض الحالات المرضية .

pollen-chamber	غُرْفَةُ اللَّقَّاحِ	polar nuclei	نوى قطبية
تجويف في البزيرة في بعض عاريات الهبزور والتريديات البزيرية تتجمع فيه حبوب اللقاح في أول سقوطها على البزيرة.		تطلق عادة على نواتين من النوى الثان التي تنقسم إليها نواة الكيس الجيني تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد اتجاهاهما إلى القطبين وتكونان نواة الإندوسبرم الابتدائية .	
pollen-flowers	أزهار لقاحية	pole (pollen grain)	قُطْب (في حبة اللقاح)
أزهار لا رحيقية ، تشتمل على حبوب اللقاح ، تقصدها الحشرات عادة للتغذية أو لنقل اللقاح .		مركز الوجه القريب أو البعيد .	
pollen grains	حبوب اللقاح	poles of cell	قُطْبَا الخلية
الأبواغ الذكورية التي تنتجها الأسدية وتنتقل إلى المتاع الإخصاب .		وهما طرفاها .	
pollen mass	كتلة لقاحية	poles of egg	قطبا البويضة
مجموعة من حبوب اللقاح ياتصق بعضها ببعض بواسطة مادة شمعية أو خيوط دقيقة لتكون جسما واحدا متماسكا .		وهما طرفاها : العاوى ويسمى القطب الحيوائى ، والقطب السفلى ويسمى القطب الخضرى .	
pollen sac	كيس لقاح	polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm	بوليوبلازم
أحد أكياس المتك ، وتوجد منها أربعة في الغالب وتمتلئ بحبوب اللقاح .		البروتوبلازم الحبيبي أو الإسفنجي الدوار من السيتوبلازم .	
pollen tube	أنبوبة لقاح	pollard	شجرة رجلة
جسم أنبوبي يتكون من إنبات حبة اللقاح ويتغلغل في القلم حتى يبلغ المبيض فيخصب البويضات .		شجرة تتخذ شكلا قزميا بسبب كثرة قطع فروعها العليا وترك فروعها السفلى تنمو قرب سطح الأرض .	

polycarpellary متعدد الكرابل

وصف للمشاخ إذا تعددت كرابله .

polycentric متعدد المراكز

يطلق على :

١- الصَّبْغِي (الكروموسوم) عندما  
تتعدد فيه القطع المركزية (السنتروميترات).

٢- متعدد مراكز النمو .

polycephalous متعدد الهامات

وصف للنبات كثير الثورات الهامية  
كما في بعض نباتات الفصيلة المركبة  
كالأقحوان .

polycercous متعدد الأكياس

وصف للدود المثاني عندما تتكون في  
الواحدة منها عدة أكياس لكل منها رأس .

Polychaeta متعدّدات الأشواك

رتبة من ديدان حلقية أغلبها بحري لها  
رأس مميز العيون ، وبكل حلقة طرفان  
جانبيين متناظران شائكاً .

polychromatic متعدد الألوان

ما تعددت ألوانه، ويطلق كذلك على نوعين  
من كريات الدم الحمر يختلف فيهما  
الكروماتين اختلافاً واضحاً .

pollex الإبهام

الإصبع الكبيرة الوحشية في اليد  
السوية الخماسية الأصابع .

pollination=pollination تلقيح

عملية انتقال حبوب اللقاح من  
المتك إلى الميسم .

polliniferous حامل اللقاح

ما يحمل حبوب اللقاح أو يحتويها .

pollinium جسم لقاحي

كتلة متناسكة من حبوب اللقاح تضم  
جميع الحبوب التي في كيس لقاح  
واحد .

polyads مجموعة متعددة الأبواغ

الطراز اللقاحي الذي فيه أكثر من أربع  
من حبوب لقاح في كل مجموعة ، كما في  
السنط (Acacia) .

polyandrian, polyandrous متعدد الأسدية

وصف للنبات أو الزهرة ذات الأسدية  
الكثيرة .

polyarch متعدّد الحزم

وصف لجذر النبات إذا احتوى على  
مجموعات وعائية خشبية ابتدائية كثيرة .

متعدد العدسات polymeniscous

وصف للعين المركبة ذات العدسات  
الكثيرة كما في الحشرات .

تعدد الأشكال

polymorphism=polymorphy

(في النبات) : اتخاذ العضو كالورقة  
مثلا أكثر من شكل واحد في النبات  
الواحد كما في بعض النباتات المائية  
الطافية المغمورة .

(في الحيوان) : ظهور أشكال مختلفة  
من الأفراد في النوع الواحد .

متشكلة النواة polymorphonuclear

وصف للكريّة الدموية البيضاء التي  
تكون النواة فيها منقسمة إلى عدة  
أجزاء متصل بعضها ببعض بخيوط دقيقة  
من الكروماتين .

متعدد النوى

polynucleate=polykaric=multinucleate

الخلية ذات النوى الكثير .

بوليب polyp

أحد أفراد أي مستعمرة في  
الجوفمعويات .

متعدد الفروع polycladous

وصف لذي الفروع الكثيرة .

متعدد الفلقات polycotyledonous

وصف للنبات الذي تحوى بنوره  
أكثر من فلتتين كالصنوبر .

الزَّمْع «زيادة الأصابع» polydactyly

وصف للحالة التي تزيد فيها الأصابع  
على الحالة السوية كما في القيّطس : أو  
في الحالات الشاذة كما في الإنسان  
وبعض الحيوان بزيادتها على العدد المألوف .

تعدد الأجنة polyembryony

إنتاج أكثر من جنين واحد في  
البذرة الواحدة أو في البويضة المخصبة  
لينتج منها التوائم المتشابهة .

مضلعّ polygonal

وصف لما له عدة جوانب .

متعدد السياط polykont=multiflagellate

مزود بسياط كثيرة العدد .

تعدد الأثداء polymastism=polymastia

زيادة عدد الثديّ على العدد المألوف  
أو السريّ .

polyploid متضاعف الصبغيات  
وصف للكائن الحي الذي تضاعف  
عدد الكروموسومات في خلاياه .

polypoid بوليبياني (شبه بوليبي)  
وصف لما هو على شكل البوليبي .

polyrhizal = polyrhizous متعدّد الجذور  
وصف لما له جذور كثيرة .

polysepalous سنائب السبلات  
وصف للزهرة أو الكأس حينما تكون  
السبلات منفصلاً بعضها عن بعض .

polyspermous متعدّد البذور  
وصف لما له بذور كثيرة .

polyspermy تعدد التلقيح  
دخول أكثر من حيوان منوي واحد في  
البويضة كما يحدث أحياناً في الطيور .

polyspondyly تعدد المراكز الفقارية  
الحالة التي يزيد فيها عدد مراكز  
جسم الفقرة على اثنين .

polytrichous متعدّد الأسواط  
وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط  
الكثيرة كما في بعض أنواع البكتيريا  
وبعض الأوليات .

polypetalous سنائب البتلات  
وصف للتويج حينما تكون البتلات  
منفصلاً بعضها عن بعض .

polyphagous متنوع الغذاء  
يطلق على :

١- ما يغتذى بأنواع شتى من الغذاء .  
٢- الخشرة التي تأكل من نباتات  
مختلفة .

٣- الحيوان البوغى الذي يمضى مراحل  
مختلفة من تاريخ حياته في خلايا  
مختلفة .

polyphyletic متعدّد الأسلاف  
وصف لمجموعة الحيوان والنبات  
التي تتعدد فيها الأصول التي تنحدر  
منها .

polyphyodont متعدّد الإثغار  
وصف للحيوان الذي تنبت له أسنان  
جديدة كلما بليت أو سقطت أسنانه  
القديمة كما في الأسماك الغضروفية .

polypide بوليبيد  
فرد من مستعمرة البريوزوا .

المساميات - الإسفنجيات Porifera  
شعبة تضم أنواع الإسفنج المختلفة  
لها صفات العوئل .

مسامي poriferous

وصف لما له مسام أو ثقب كثيرة  
كالإسفنج .

خلية مسامية - خلية إسفنجية porocyte  
أحد أنواع الخلايا في الطبقة الخارجية  
لحيوان الإسفنج . وهي أنبوبية دقيقة  
تعمل كثقب شهيق .

مقياس الثغور (بورومتر) porometer  
جهاز لقياس أبعاد الثغور في النباتات .

مسامية porosity

درجة وجود المسام في جسم ما من حيث  
الكثافة .

مسامي porous

وصف لما له ثقب .

باني portal

وصف لجهاز الأوردة الذي يحمل  
الدم من القناة الهضمية والطحال والبنكرياس  
إلى الكبد . ويعرف بالجهاز الكبدي  
الباني ، أو جهاز الأوردة التي تجمع الدم إلى  
الكليتين ، ويعرف بالجهاز الكلوي الباني

تفاحة آدم - الحرقدة pomum Adami  
حيد بارز من الغصروف الدرق في  
مقدم العنق يكون أكثر وضوحا في  
الذكر .

قنطرة « فارول » pons Varolii

رباط يصل بين نصفي المخ (نسبة  
إلى فاروليو عالم التشريح الإيطالي) .

خزفيّ porcellanous

وصف لهيكل « المساميات »  
(الإسفنجيات) أو صدف الرخويات عندما  
يشبه الخزف .

ثقب - مسَمّ pore

فتحة صغيرة في جسم النبات أو  
الحيوان تعبر من خلالها المواد .

فراغ مسامي pore spaces

أحد الفراغات بين حبيبات التربة .

ثقب ثغريّ pore, stomatal

فتحة الثغر في النبات .

ثغر مائي pore, water-

ثقب يشبه الثغر النباتي يخرج منه  
الماء سائلا كما في أوراق بعض النباتات .

postcornual	خلف القرن	postanal	خلف الشرج
	وصف للغدد التي تقع بعد القرن في حيوان الشمواه من الفصيلة الأيلية .		وصف لما يقع خلف الإست -
postembryonic	بعد الجنين	postaxial	خلف المحور
	وصف لمراحل النمو أو أطواره التي تلي مرحلة الجنين .		وصف لما يقع خلف المحور كالشظية في الساق .
posterior (posticous, posticus)	خلفي	postcava	الوريد الأجوف الخلفي
	مايقع في المؤخرة .		الوريد الذي يحمل الدم من جزء الجسم الذي يقع خلف القلب في الفقاريات المتقدمة على الأسماك .
	وفي النبات : وصف لأجزاء الزهرة القريبة من المحور الرئيسي أو المواجهة له .	postcentral	خلف المركزي
posterolateral	جانبي خلفي		وصف لما يقع خلف المنطقة المركزية مثل الأخدود خلف المركزي في المخ .
	مايقع في المؤخرة تجاه الجانب .	postcentrum	مؤخر الفقارة
posteromedial	وسطى خلفي		الجزء الخلفي من جسم الفقارة في بعض الفقاريات .
	مايقع في الوسط تجاه الخلف .		الترقوة الخلفية
postflagellate	تالي المِسْوَط	postclavicle = postcleithrum	
	طور في نمو السوطيات يلي ذلك الذي يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين الطور الكيسي .		عظم غشائي يظهر في الحزام الصدري في بعض الأسماك .
postfrons	مؤخر الجبهة	postclypeus	دَرَقِيّ . تحلفي
	الجزء الذي يقع في مؤخرة الجبهة في الحشرات .		الجزء الخلفي من الدقة في الحشرات .

postneural	خلف عصبى	postfrontal bone	عظم خلف جبهي
	الصفائح التى تلى الصفائح العصبية فى درقة السلاحف .		عظم غشائى يقع خلف الحجاج فى بعض جماجم الفقاريات .
postorbital	خلف حجاجى	postfurca	فُوقَة (الشوكة الخلفية)
	عظم يكون جزءا من الجدار الخلفى من الحجاج فى بعض الفقاريات .		القطعة الخلفية من قص الحشرة ، وهى ذات شعبتين .
postotic	خلف أُذنى	postganglionic	بَعْدُ عُقْدَى
	وصف لما يقع خلف الأذن .		وصف للألياف العصبية الذاتية التى تصدر من العُقد العصبية .
postparietal	خلف الجدارى	postglenoid	خلف أَرُوْحَى
	عظم غشائى خلف العظم الجدارى فى بعض الفقاريات .		ما يكون موضعه خلف الحفرة الأروحية فى الحزام الصدرى .
postpatagium	إبط الجناح	posthepatic	بَعْدُ كبدي
	ثنية صغيرة من الجلد فى جناح الطائر بين العضد والجلد .		الجزء من قناة الهضم الذى يلى الكبد .
postpubis	خلف عانى	postischium	خلف وركى
	نتوء بطنى من العظم ينشأ من الحزام الحوضى خلف الحق فى بعض الزواحف والطيور .		نتوء على الجانب الخلفى لعظم الورك فى بعض الزواحف .
post-temporal	خلف صُدغى	postminimus	الزائدة الخنصرية
	وصف لما يقع خلف العظم الصدغى من عظم وجفرة .		إصبع إضافية تلى الخنصر إلى الخارج تظهر أحيانا فى البرمائيات والثدييات .



طفيلي كامن = طفيلي اختياري  
potential parasite = facultative parasite  
نبات رمى أصلا ، ولكن يمكن أن يعيش  
متطفلا عند ظفره بالعائل المناسب .

رمى كامن = رمى اختياري  
potential saprophyte = facultative sapro-  
phyte  
نبات طفيلي أصلا ولكنه يستطيع  
أيضا أن يعيش مترمما عند الضرورة مثل  
فطر التفحم .

قدرة كامنة  
potentiality  
الطاقة التي يمكن استغلالها .

بوتومتر «مقياس النتح»  
potometer  
جهاز يقاس به النتح بتقدير كمية  
الماء المستن .

جيب  
pouch  
بنيان يشبه الكيس كالجيب الخيشومي  
في دائريات الفم .

الجراب  
pouch or marsupium  
كيس تستكمل بداخله الأجنة ثموغا  
مثل الجراب البطني في طويثفة الكيسيات .

خلف شقي  
post-trematic (post-branchial)

مايقع خلف الشق الخيشومي من أوعية  
دموية وأعصاب وغيرها خلف الشقوق  
الخيشومية في الأسماك .

خلف نيري - الشاخصة المفصلية الخلفية  
postzygapophysis

نتوء مفصلي على السطح الخلفي للقرص  
العصبية للتمفصل مع الفقرات التالية .

ماء شريب  
potable water  
ماء صالح للشرب .

لسان البحر (جار النهر)  
Potamogeton  
نبات مائي مغمور ينمو في الترع  
والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة .

عوالق نهريّة  
potamoplankton  
عوالق الأنهار والغدران ومياها الراكدة  
من الأحياء الطافية (البلانكتون) .

فعالية  
potency  
يطلق على قوة تأثير الدواء مثلا .

طور مشيجي كامن  
potential gametophyte  
طور مشيجي لا تناسلي .

praeccoces	مبادرة	زغب ينسحق (زغب سحوق)	powder-down feathers
صغار الطيور التي تخرج من البيض ، قادرة على العناية بنفسها .		ريش لا يتعدى طور الزغب في نموه وتتمتت نهايات أسلته فتصير كالمسحوق ملحوظة : (سبق إقرار : الزف - الريش التحتى، في مقابل: (down-feathers).	
praecox = subcox	قبل حرقى		
ما يقع قبل الحرقفه أو تحتها .			
praeocrural	قبل ساق	powdery mildew	البياض البقيقى
وصف لما يقع على الجانب الأمامى للرجل أو الفخذ .		مرض فطرى يصيب بعض النباتات مثل العنب .	
praeoccipital (pre-occipital)	قبل قذالى	praeabdomen	البطن القبلى
إثلمة أمام الطرف الخلفى من نصفى الكرة المخيين .		الجزء الأمامى المعرض من بطن العقارب، ويقابل وسط الجسم (mesosoma) .	
praeopubic	قبل عانى	prae-auricular	أمام الأذنيّة
ما يقع على الجزء الأمامى للعانة ويطلق على الزائدة الممتولة من عظم العانة في بعض الفقاريات .		شق في الجزء الأمامى للسطح الأذنى في عظم الورك .	
praeputial	قلنى	praeaxial	أمام محورى
منسوب إلى القلفة .		وصف لما يقع أمام المحور كذا في الأطراف مثلا .	
praesphenoid	أمام وتدى	praeentrum	أمام مركزى
عظم قرنيوى غضروفى يقع أمام العظم القاعدى في كثير من الفقاريات .		الجزء الأمامى من مركز جسم الفقارة في بعض الفقاريات الدنيا .	

precoracoid	قَبْلُ غُرَابِي	praesternal	قَبْلُ قَصِي
	عظم في الحزام الصدري يقع أمام العظم الغرابي		ثُلْمَة وَدَجِيَّة تقع على الحافة العلوية للقص ، ويطلق كذلك على الصُّلْبِيَّة الأمامية لاسترنة الحشرات .
predelineation	سَبَقُ التَّكْوِين	preadaptation	سَبَقُ التَّكْيُف
	تكوين جزيئات فسيولوجية شتى وتعيينها في ساحات ومواد محددة في البيضة التي لم تتكون بعد .		استعداد تكويني في الكائن الحي يلائم المعيشة في بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية ، وقد يطلق على تكيف الطافر لظروف خاصة .
predeutary	قَبْلُ سِنِي		الوريد الأجوف الأمامي
	عظم في طرف الفك السفلي في كثير من الدينوصوريات .	precava (precaval vein)	أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من المنطقة الأمامية من الجسم .
predentin	سَلِيلُف العاج	precipitation	تَرْسَب
	مادة ألياف « كورف » "Korff's fibres" التي تتحول إلى عاج .		عملية انفصال مواد على هيئة غير ذائبة بإضافة كاشف أو بالتبريد أو بالتبخير أو بالكهرباء ، وقد يقصد بها الترسب والرسوب .
predigital	قَبْلُ إصْبَعِي	precipitin	بَرِيَسَبِتِين (مُرْسَب)
	إحدى الريشات القوادم التي تتصل بالأسلامى الطرفية من الإصبع الثانية .		جسم مضاد خاص في المصل الذي فيه مناعة ويكون راسبا مع بروتين مولد المضاد المقابل .
predominant	غَالِب - سَائِد		
	صفة للشئ أو الكائن الحي الذي يفوق غيره في العدد أو الصفات في بيئة ما ، ويقال : الصفة السائدة أو الغالبة : (predominant character)		

لسطح العائل ثم يخرج من وسطه  
الممص نفسه فيما بعد .

مُمْسِك prehensile

ما كان مهياً للإمساك بالأشياء والقبض  
عليها .

أمام كبدى prehepatic

وصف لما يقع أمام الكبد من الأعضاء  
أو أجزائها .

قَبْلَ لَبَنِي prelacteal

تسنين (إثغار) يظهر قبل الأسنان  
اللبنية .

نظرية سَبَقِ التَّحَدُّدِ (التَّحَوُّضِ)  
prelocalization theory

نظرية تقول بأن أجزاء معينة من  
البيضة مقدر لها أن تكون أعضاء أو  
أجزاء معينة من الكائن الحي .

أمام فكيّ - قبل فكيّ premaxilla

عظم يقع أمام العظم الفكّي ويحمل  
أسناناً في الفكوك ذات الأسنان .

فوق الذقن - قبل الذقن prementum

قطعة كيتينية تحمل اللسان والمُلمّاسين  
الشفويين في فم الحشرات .

إنفاذية انتقائية preferential permeability

إنفاذ الأغشية لبعض المواد الذائبة  
أكثر من إنفاذها لمواد أخرى .

نظرية سبق التكوين preformation theory

نظرية قديمة مؤداها أن البيضة تحتوى  
على صورة مصغرة من الحيوان . وأن  
التغذية وحدها مطلوبة ليتكون الحيوان  
الكامل .

أمام جبهيّ - جبهيّ أمامي prefrontal

عظم يقع أمام العظم الجبهي في  
مجموعة بعض الفقاريات .

قَبْلَ عُقْدَى preganglionic

ألياف عصبية نخاعية تنشأ من  
الحبل الشوكي وتنتهى بمسلمات عصبية  
"synapses" حول الخلايا العقدية  
السمبتاوية .

الزائدة الإبهامية (للقدم) prehallux=calcar

إصبع زائدة تلى الإبهام في قدم بعض  
الحيوانات مثل الضفدعة .

بُداءة المِمْص - سَلِيف المِمْص

prehaustorium

بروز يخرج من سطح الطفيل الملامس

prepharynx	ماقبل البلعوم	premolars	ضواحك
	تركيب صيق رقيق الجدران يربط المص بالبلعوم في التريما تودا .		الأسنان التي بين الناب والطواحن .
preplacental	قبل سُخْدِيّ	prenasal=rostral	أمام أنفي - قبل أنفي
	مايظهر قبل تكون السخد في أثناء تكوين الجنين .		عظم يقع أمام العظم الأنفي في بعض الجماجم ويتكون في الحاجز الواقع أمام المصفوى المتوسط .
prepollex	الزائدة الإبهامية (الليد)	preocular	أمام عيني
	إصبع زائدة تلي الإبهام في يد بعض البرمائيات والثدييات .		مايقع أمام العين مثل الزبانيين والحراشف في بعض مفصلية الأرجل .
	(prehallux انظر)	preoperculum	أمام غطائي
prepupa	سليف العذراء - سليف الخادرة		عظم غشائي يتكون في المنطقة الأمامية لغطاء الخياشيم في الأسماك .
	طور ساكن في تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العذراء .	preoral	أمام فمي
prepyloric	قبل بوابي		وصف لما يقع أمام الفم كالأهداب في بعض الحيوانات .
	صُلْبِيَّة تتمفصل مع الصليبة البوابية في (الطاحونة المعدية) في القشريات .	preorbital	أمام حجاجي
presentation-time	زمن الحثّ		وصف لما يقع قبل الحجاج مثل العظم الغشائي أمام الحجاج في بعض الأسماك .
	أقصر وقت لازم للتنبيه المستمر لأحداث استجابة .	prepatagium	الحافة الأمامية للجناح
presphenoid	وتيدى أمامي		ثنائية من الجلد في جناح الطائر تمتد بين العضد والساعد .
	عظم غضروفي يقع أمام العظم الوتدي القاعدي في جمجمة كثير من الفقاريات .		

prezygapophysis	نتوء أمام نيري	pressor	رافع الضغط
نتوء مفضل يقع على السطح الأمامي		المنبهات أو الألياف العصبية التي تسبب	
للقوس العصبية للتمفصل مع الفقارة التي		ارتفاعا في الضغط الشرياني .	
قبلها .		presternum	أمام قَصِي - أمام القص
primaries	القوائم	١ - مقبض القص أو الجزء الأمامي	
مجموعة من الريش الطويل يقع على		للقص .	
الجزء الأمامي لجناح الطائر .		٢ - الصُّلْبِيَّةُ الأمامية اقصر الحشرات .	
Primates	الرئيسيات	presynapsis	ماقبل الاقتران
رتبة من الثدييات تشمل القردة العليا		مرحلة من مراحل الانقسام النووي تسبق	
والإنسان .		اقتران الصُّبْغِيَّات (الكروموسومات) .	
primaxil	ذراع أولية	pretrematic	قَبْلُ شَقِي
الذراع الإبطية الأولية التي تتميز بها		مايقع أمام كل من الشقوق الخيشومية.	
شوكيات الجلد الزنبقانية (Crinoidea) .		prevernal	ربيعي مبكر
primitive	بُداي	وصف للإزهار الذي يحدث في باكورة	
ماينشأ منذ البداية كالميزاب والعقدة		الربيع .	
والخط في الأجنَّة .		prevertebral	أمام فقاري
primordial	بُداي	مايقع أمام الصلب (العمود الفقاري)	
وصف للعضو في أول نشأته .		من تكوينات كالأجزاء الخلوية من الجمجمة	
primordium (=Anlage)	بُداة	وبعض الأعصاب السمبثاوية .	
العضو في أول نشأته .		prevomer	قبل ميكعي
(انظر: Anlage)		عظم يقع أمام العظم الجناحي لبعض	
		الفقاريات ، وهو يقابل في غير الثدييات	
		العظم الميكعي للثدييات .	

الثدييات كالفيلة وفي بعض الحشرات  
والحلقيات .

procambium كمبيوم أولى

نسيج إنشائي (مرستيمى) بالقمة  
النامية للجذر والساق . تنشأ منه الحزم  
الوعائية .

procartilage غضروف أولى

الطور الأول في تكون الغضروف .

procaryotic cell خلية بدائية النواة

خلية بعض الكائنات الأولية ذات  
نواة غير محددة المعالم والموضع ، وإنما  
يوجد عوضاً عنها حبيبات كروماتينية  
منتشرة في السيتوبلازم .

procoelous أمامية التقرع

وصف للفقارة المقرع سطحها الأمامى  
والمحدب سطحها الخلفى .

procoracoid غرابى أمامى

عظم أمام العظم الغرابى في الحزام الصدرى  
من التجويف الأرواح لبعض البرمائيات .

procryptic مشاكه

ما كان لونه أو شكله مهيأً للتخفى عن  
الأنظار كبعض الأسماك والزواحف وغيرها .

principal plane المستوى الرئيسى

يطلق على مستوى المحور الأطول في  
مقطع مستعرض كما في البزرة المفلطحة .

prismatic منشورى

وصف لما كان في شكل المنشور .

طبقة منشورية (في النبات)

prismatic layer

طبقة من الخلايا منشورية الشكل في  
ساق نبات جنس (Isoetes) تحيط  
بأسطوانة الخشب المركزى .

proamnion السلى الأول

ساحة من البلاستودرم<sup>(١)</sup> تقع أمام الرأس  
في الأجنة المبكرة في الفقاريات العليا  
(السليويات) .

proatlas الفهقة القبلية

عظم يقع بين الفهقة والجمجمة في  
بعض الزواحف .

probosciform خرطومى الشكل

وصف لما يشبه الخرطوم .

proboscis خرطوم

زائدة تمتد من الرأس كما في بعض

بُدَاءَة حافظة مشيحية	proctal=(anal)	شَرْجَى
progametangium = progame'ange		وصف لما يقع أمام المذرق أو الشرج كالزعنفة الحوضية في بعض الأسماك .
النهاية المنتفخة لخيوط فطرية من فطريات العفن تظهر عند التكاثر الجنسي ، وتنقسم إلى حافظة مشيحية في الطرف ومعلق خلفها .	proctodaeum	(أ) سُرمٌ أولى
proglottis		الجزء الخلفي من قناة الهضم الذي يتكون في الجنين بانغماد جدار الجسم الخارجى (الإكتودرم) في منطقة الشرج (في علم تكوين الجنين) .
قطعة (شريطية)		(ب) سَبِيلٌ خَلْقِي
إحدى القطع الجسدية في الديدان الشريطية المحتوية على أعضاء التكاثر .		الجزء الخلفي من المَذْرَق في الفقاريات وهو الذي يفتح إلى الخارج ( في علم التشريح ) .
prognathous	أَفْقَمٌ	
وصف للحيوان الذي يبرز فكاه إلى الأمام من الوجه كما في بعض الأسماك .		
progressive mutation	طَفْرَة تَقْدُمِيَة	مُنْبَطِحٌ
مايؤدى إلى ظهور صفة وراثية جديدة في اتجاه معين .		وصف للنبات أو ساقه إذا كان راقدا أو مستلقيا على سطح الأرض .
projectile	قَذِيفٌ	الْقَضَلَة
ماكانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج .		products, waste
projection	بُرُوزٌ	النفايات التي تنتج عن العمليات الحيوية في الجسم .
أى نتوء يمتد إلى خارج العضو أو التركيب .		proembryo
		بُدَاءَة الجنين
		اسم يطلق على البيضة المخصبة في أدوارها السابقة لتكوين الجنين .



proliferous	متكثّر	projicient	منقذِف
	وصف لما يتكاثر بسرعة .		عضو المحس الذي يستجيب للجنبهات البعيدة كالضوء والصوت .
proloculus	مَسْكَنٌ أَوَّلِيّ		بروللاكتين = هرمون الإلبان prolactin = luteotrophic hormone
	الحجرة الأولى التي تتكون في بعض المثقبات بتزاوج الأبواغ أو بالانشطار اللائزواجي .		هرمون تفرزه الغدة النخامية : يدرّ اللبن .
prolonged action	فعل ممتد		برولان = هرمون منبه المناسل prolan = gonadotropic hormone
	تأثير لمدة طويلة .		هرمون تناسلي يظهر في مختلف الأنسجة وسوائل الجسم في أثناء الحمل في بعض الثدييات .
promeristem	نسيج إنشائي أولى		prolate
	النسيج الإنشائي الذي في قمة الجذر أو الساق . ومنه تنشأ الأنسجة الابتدائية خلف القمة .		مطول القطبين
prometaphase	ما قبل الطور الاستوائي		يطلق على الأبواغ المتجانسة الأقطاب حيث يكون المحور القطبي أطول من القطر الاستوائي بقدر الضعف أو أكثر .
	مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدى والاستوائي في حالة الانقسام غير المباشر (الفتيلي) والانقسام الاختزالي (المنصف) .		proleg
promontory	طَنَف		رجل قَبْلِيّة
	بروز كالذي في قوقعة الأذن والعجز .		زائدة بطنية غير مفصليّة في بعض يرقانات مفصليات الأرجل .
promuscis=proboscis	خُرْطُوم (الحشرة)		proliferation
	الجزء الممتد من الرأس الذي يشمل أجزاء الفم في الحشرات نصفية الأجنحة .		تكثُر
			إنتاج سريع يتكرر لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا .

prootic	أُذُنِي أُمَامِي	promycelium	غَزْلُ فُطْرِي أُولَى
	العظم الأممي في المحفظة الأذنية في الفقاريات .		الخيط الفطري الأول الذي ينشأ من إنبات البوغ الفطري .
propagative	تَكْثُرِي - تَكَاثُرِي	pronation	كَبْ
	وصف للخلية أو الفرد أو الطور من المستعمرة الذي تكون له قدرة التزايد في العدد .		إلقاء الجسم على الوجه .
properties of life	خصائص الحياة	pronephric	كُلُوي أُولَى
	الظواهر التي تدل على وجود الحياة في الكائنات المختلفة من نبات أو حيوان .		منسوب إلى الكلوية الأولية .
property	الخاصة	pronephros = pronephron	كُلِيَّة أُولِيَّة
	إحدى الصفات المميزة لشيء ما .		الكلية الفعالة في طور الجنين أو اليرقانة وتنشأ في المنطقة الأمامية من الجسم وتندثر أو تتحول في الأطوار المتقدمة من حيوانات الرتب العالية .
propes=proleg	رَجُلْ بَدَائِيَّة	pronotum	مُقَدَّم الظهر
	زائدة بطنية غير متمفصلة في بعض يرقانات «مفصليات الأرجل» كما في دودة القز .		الجزء الظهري لمقدم الصدر في الحشرات .
prophase	الطَّور التمهيدِي	pronucleus	النواة الأولية (البداية)
	الطور الأول في الانقسام الفتيلي للخلية .		نواة البيضة أو الحيوان المنوي بعد بلوغها واتجاهها نحو الاندماج الإخصابي .
		pro-oestrus	ما قبل الودَّقان
			المدة السابقة لاشتداد الرغبة البهيمية في الحيوان .

propupa=prepupa سَلِيْف العَذراء

طور في تحول الحشرات يظهر قبل  
طور العَذراء .

propygidium دُبُر قَبْلِي

الصفحة الظهرية أمام الدبر (الشدة  
البطنية الانتهاية العارية) في غمديات  
الأجنحة .

prosencephalon مُقَدَّم الدِّماغ

حويصلة الدماغ التي ينمو منها نصفها  
الكرة المخيان والجسم الجاسي والمقرن  
الأمي وقبوة الجسم الجاسي وغيرها .

prosenchyma بروزنشيمة

نسيج من خلايا مستطيلة مذبذبة  
الأطراف كالألياف النباتية .

prosenchymatous بروزنشيمي

منسوب إلى بروزنشيمة .

prosocoel (أ) الجوف المسمى

الجزء الأمي من السيلوم الذي يقع فوق  
الفم في الرخوانيات (Molluscoides) .

(ب) تجويف المخ الأمي

تجويف وسطى يوصل بين البطنين  
الثالث والبطينين الجانبيين في المخ .

prophylls أوراق أولية

الأوراق الأولى التي تنتجها بادرات  
بعض النباتات كالقفل .

propleuron جَنَبَة أمامية - بلورا أمامية

صفحة جانبية في مقدم الصدر في  
الحشرات .

propodium مقدَّم القدم

الجزء الأمامي من قدم الرخويات .

proprioceptor مستقبل أصيلة

الخلية العصبية في العضلات أو الأربطة  
ونحوها التي تستقبل المنبهات .

prop roots جذور دعامية

جذور عرضية تخرج من العقد السفلى  
لسيقان بعض النباتات القائمة غير  
المتفرعة كالذرة وقصب السكر وذلك  
لسندها .

propterygium مقدم الزعنفة

أحد غضاريف قاعدية ثلاثة تدعم  
الزعنفة الصدرية في الأسماك الغضروفية  
ويقع في المقدمة .

prostrate منسطح

وصف للساق الضعيفة التي تمتد فوق الأرض كالحنظل والقرعيات .

protamines بروتامينات

بروتينات بسيطة تذوب في الماء شديدة القاعدية ولا تتجلط بالحرارة .

protandrous مُبَكَّرَة الذكورة

وصف للأزهار أو الحيوانات الخنثوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث .

protandry تبكير الذكورة

١ - نضج الطلع قبل المتاع في الأزهار .  
٢ - نضج أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث في بعض الحيوانات .

protease بروتياز

إنزيم يحلل البروتينات .

protective layer طبقة واقية

طبقة من الخلايا تتغلظ جدرانها بمادة السوبرين ثم اللجنين وتختفي مادتها البرتوبلازمية .

prosodetic أمام قُرْفِي

مايقع أمام القرن (umbo) كالأربطة في ذات المصراعين من الرخويات .

prostate البروستاتة

عضو غُدِّي عضلي يقع حول بداية مجرى البول في ذكور الثدييات وبعض الديدان .

prostatic بروتستاقِي

منسوب إلى البروستاتة .

prostemmate إكليل قَبْلِيّ

يطلق على مايتعلق بتركيب دقيق يقع قبل العين في بعض الحشرات ذات الذنب القافذة (Collembola) من طائفة صغيرة عديمة الأجنحة . وقد تكون له وظيفة جِسيّة .

prosternum فص أمامي

الجزء البطني من مقدم الصدر في الحشرات .

prostomium المُقَدَّم

الجزء من الرأس الذي يقع قبل الفم في الديدان والرخويات .

بروتيولاز - إنزيمات محللة البروتين  
proteoclastic enzymes = proteolytic enzymes

الإنزيمات التي تهضم البروتينات فتحولها  
إلى أحماض أمينية .

مُبَكَّرَة الأنوثة

proteogynous = proterogynous

١- وصف للزهرة التي ينضج فيها  
المتاع قبل الطلع .

٢- وصف للحيوانات الخناث عند  
نضج أعضاء التأنيث فيها قبل أعضاء  
التذكير .

تحلل البروتينات بالماء proteohydrolysis  
انحلال البروتينات بوجود الماء لتكوين  
مواد أبسط منها تركيبا .

انحلال بروتيني proteolysis  
انحلال البروتينات بوساطة إنزيمات .

إنزيمات محللة البروتين  
proteolytic enzymes  
الإنزيمات التي تحلل البروتينات .

أمامى الأنياب proteroglyph  
وصف للحيات التي لها أنياب خاصة  
تقع في مقدم منطقة الفك الأمامية .

تالوس أولي prothallus  
الطور المشيجي في التريديات .

بروتينات proteins

مواد عضوية نيتروجينية معقدة التركيب  
تتكون في الكائنات الحية ويتكون جزيؤها  
من أحماض أمينية .

حَبَبِيَّة أَلِيرُونِيَّة

protein grain = aleurone grain

حببية تتكون من مادة بروتينية توجد  
في المعتاد في خلايا تخزين الغذاء وبخاصة  
في البندور الزيتية .

قابلية التشكل - التَّمَوُّر proteism

قدرة بعض الكائنات الدقيقة كالسوطيات  
والفُطَّر (الفطور) المخاطية على تغيير  
أشكالها أثناء تحركها .

الجنين الأولي protembryo

البيضة الملقحة بعد أن تتفلق وتكون  
مجموعات من الخلايا قبل أن تكون  
البلاستولة .

الحشرة الأولى protentomon

الطراز القديم الافتراضي للحشرات .

بكتيريا بروتينية proteobacteria

أنواع من البكتيريا تستطيع تحويل  
المركبات النتروجينية إلى بروتينات .

٢ - فى القشريات : جزء الرأس من «الصدر الرأسى» .

ذَنبَى أَوَّى protocerca=diphycerca  
وصف لما استقام ذيله من الأسماك  
وتكون زعنفته الذيلية بدائية تتكون  
عادة من جزأين متماثلين .

المُخ الأول protocerebrum  
١ - فى الحشرات : الجزء الأمامى من  
مخ الحشرة ويتكون من اندغام عقلى  
الشُدفة البصرية فى الرأس .

٢ - فى القشريات : الزوج الأمامى  
من مراكز العُقَد العصبية .

المساريقا الأولية protocnemes  
الأزواج الستة الأولى من المساريقا فى  
الزهرات من طائفة اللاحشويات  
(الجوفمعويات) .

بروتوكوكس (المُكَّور الأولى)  
protococcus  
جنس من أجناس الطحالب الخضراء  
الأحادية الخلية .

الصُدفة الأولى protoconch  
صدفة يرقانة الرخويات وتدل عليها  
ندبة فى صدفة الحيوان البالغ .

بُداعة الغلاف protheca  
البُداعة التى يتكون منها الهيكل المرجافى .

مُقَدَّم الصدر prothorax  
الشُدفة الأولى من الشُدف الثلاث  
المكوِّنة للصدر فى الحشرات .

بروثرومبين prothrombin  
المادة المولدة للثرومبين فى الدم التى  
تتحول فى وجود الكلسيوم إلى ثرومبين  
فَعَال .

الأوليات - بروتستا protista  
الكائنات الأولية الدقيقة التى منها  
الأوليات النباتية ، والأوليات الحيوانية .

علم الأوليات protistology  
العلم الذى يبحث فى دراسة الأحياء  
الأولية .

بروتوبلاست protoblast  
١ - خلية عارية لا غشاء لها .  
٢ - طور الخلية الأولى فى الجنين .

الرأس الأولى protocephalon  
١ - فى الحشرات : الشُدف الست  
الأولى التى يتكون منها رأس الحشرة .

لحاء أوليّ protoleptome=protophloem

يطلق على اللحاء البدائي في بعض الحزازيات القائمة كالبوليتريكوم .

العرف الأوليّ - النتوء الأوليّ protoloph

العرف الأمامي العرضي لاطواحن العوية .

الشديقة الأولية protomerite

الجزء الأمامي من البروتوبلازم النخاعي في الجريجارينات (حيوانات أولية) البالغة .

خييط أوليّ protonema

خييط أخضر متفرع متعدد الخلايا ينشأ من إنبات البوغ في الحزازيات القائمة ويحمل الأفرع الهوائية التي تمثل الطور المشيجي .

عَصَبَة أوليَّة - بروتونيورون protoneurone

الوحدة الخلوية في الشبكة العصبية .

الأوليات النباتية protophyta

النباتات التي يتكون جسم كل منها من خلية واحدة ..

القرنة الأولية protocone

القرنة الداخلية للطاحن العلوي .

القرينة الأولية protoconule

القرنة الأمامية الوسطية الصغيرة للطاحن العلوي .

كورمة أولية protocorm

ساق درنية قائمة تحت الأرض في نبات « فيلوجلوسوم » .

القرنيوم الأوليّ - القحف الأوليّ protocranium

الجزء الخلفي من الجدار الظهري للقرنيوم في الحشرة .

تزاوج أوليّ protogamy

اتحاد الأمشاج دون اندماج نواها .

توالد أوليّ protogenesis

تكاثر بالتبرعم .

تبكير الأنوثة protogyny

١ - نضج المتاع قبل الطلع في الأزهار .

٢ - نضج أعضاء التأنيث قبل أعضاء التذكير في الحيوانات الخنثى .

الاوليات الحيوانية - بروتوزوا protozoa	البروتوبلازم protoplasm
عويلم أو شعبة تتضمن الحيوانات البسيطة التي يتركب جسم كل منها من خلية واحدة .	المادة الحية في النبات والحيوان .
علم الاوليات الحيوانية protozoology	الوحدة البروتوبلازمية protoplasmic unit
فرع علم الحيوان الذي يبحث في الحيوانات الأحادية الخلية .	إحدى الوحدات الحية .
حيوان أولي protozoon	بروتوبلاست protoplast
حيوان أحادي الخلية .	وحدة بروتوبلازمية ذات نواة واحدة .
عضلة مُمدّدة protractor muscle	عمود وعائى أولي protostele
عضلة تمتد إلى الخارج .	الأسطوانية الوعائية المصمته في معظم الجذور وبعض السيقان في النباتات التريدية الأولية كالليكوبوديات .
نتوء protuberance	بروتوثيرى (حيوان ثديي أولي) prototherian
بروز عن المستوى العام للسطح .	أحد الثدييات الأولية التي تضع البيض أو وصف لما ينتمى إليها .
طراز أولي prototype=prototype	نمط أولي - طراز أولي
النموذج الذي وصف لأول مرة عند اختيار اسم نوع مما من الحيوان أو النبات ..	prototype = prototype
معدة قَبْلِيّة proventriculus	الطراز الأول السلفى الذى يفترض أن تنحدر منه أشكال متحولة أو متطورة .
جزء القناة الهضمية الذى يختص بإفراز العصارة المعدية ، ويقع أمام القانصة فى الطيور والحشرات والديدان .	خشب أول protoxylem
	أول مايتكون من عناصر الخشب الابتدائى فى حزمة وعائية .



psammophilous	إلف الرمال	proximal	قريب
ماكان يَفضل المعيشة في الأماكن الرملية أو يزدهر فيها من نبات أو حيوان .		وصف للجزء من الجسم الأقرب للمحور أو لموضع الاتصال (ويقابله: بعيد (distal).	
نباتات الرمال - نباتات رملية		proximal end	الطرف القريب
psammophytes		أقرب النهايتين إلى نقطة الاتصال .	
النباتات التي تستوطن البيئة الرملية كبيئة الكشبان الساحلية .		prunase	بُرونَاز
pseudannual	حولى كاذب	إنزيم محال في كثير من أنواع جنس برونس « مثل المشمش Prunus »	
نبات عشبي كامن يبدو كالنباتات الحولية فتجف أجزاءه الهوائية في أثناء الفصل غير الملائم ولكنه يعمر بوساطة براعم أو درنات أرضية كامنة تحت الأرض تعطى نباتات جديدة إذا تواءمت الظروف .		armeniaca والغار الكرزي ' ويحلل الجليكوسيدات السيانوجينية .	
pseudannulus	خَلْدَة كاذبة	prunasin	بروناسين
حلقة ظاهرية من خلايا خاصة تقع في خارج حُوق القُوَيْهَة (البريستوم) للمحافظ البوغية في بعض الحزازيات القائمة .		جلوكوسيد يوجد في كثير من نباتات جنس « برونس » يعطى بتحله حمض الهيدروسيانيك ، وبنزالدهيد ، وجلوكوز .	
pseudaxis=sympodium	محور كاذب	قِطْنة - ذات التلافيف (أم التلافيف)	
ساق أو محور مكون من أجزاء مختلفة الأصل تمتد على استقامة واحدة .		psalterium (manyplies)	المعدة الثالثة في المجترات وهي متعددة الطيات .
		psammogenous	مكوّن التربة الرملية
		وصف لما يكوّن التربة الرملية .	

pseudoconch	صدفة كاذبة	pseudobranch	خيشوم كاذب
نمط تركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها في التماسيح .		خيشوم إضافي في بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية .	
pseudocone (eye)	عين كاذبة المخروط	pseudobulb	بصلة كاذبة
تطلق على العين المركبة في الحشرة تكون فيها الخلايا المخروطية ممتلئة مادة جيلاتينية مكونة مخروطاً هلامياً بدلاً من المخروط البلوري في عيون الحشرات الأخرى .		ساقى منتفخة في ساقى السحليات (الأرشاء) تشبه البصلة .	
pseudoconjugation	اقتران كاذب	pseudocambium	كسبيوم كاذب
تجاور في البوغيات يتصل فيه الفردان اتصالاً وقتياً .		نسيج إنشائي يشبه الكسبيوم .	
pseudocyst	كيس كاذب	pseudocellus	عَيَّنة كاذبة
كتلة بروتوبلازمية في البوغيات تنتفخ ومن ثم تتمزق فيتححر منها أبواغ .		تركيب دقيق غير معروف الوظيفة يرى في رأس بعض الحشرات ، وقد يطلق على العين البسيطة في يرقات الحشرات .	
pseudoderm	جلد كاذب	pseudocoel	البطين الكاذب
نوع من الجلد أو الغطاء يتكون في بعض أنواع الإسفنج .		التجويف الضيق الواقع بين صفيحتي الحاجز المشف في الدماغ ، ويطلق عليه أحياناً البطين الخامس .	
pseudodont	كاذب الأسنان	pseudocolpus	فُرْجة الإنبات الكاذبة
وصف للحيوان الذى له أسنان قرنية أو ما يشبه الأسنان كالبروتوثيرا (ثدييات أولية) .		شقوقي شبيهة بفرجات الإنبات .	

التي لاتصل ما بين الوعائين الظهري والبطني  
ويؤدي وظيفة القلب .

pseudohermaphrodite خنثى كاذبة

الزهرة تصبح أحادية الجنس من  
حيث الوظيفة بسبب اختزال الأسدية  
أو الكرابل .

pseudohybridation تهجين كاذب  
تهجين تشبه فيه الهجن أحد الوالدين  
ولا يبدو عليها أى مظهر من مظاهر  
المزاوجة .

pseudometamerism تعقيل كاذب  
تعقيل تكرارى يشمل بعض الأعضاء  
دون غيرها كما فى بعض الديدان المفلطحة .

pseudomitosis انقسام فتيلي كاذب  
انقسام خلوى وسطى فى صفاته بين  
الفتيلى واللافتيلى كما فى الأبواغ التليئية  
فى أحد أطوار صدا القمح .

أحادى الفلقة الكاذب  
pseudomonocotyledonous  
وصف للنبات ذى الفلقتين تندثر  
إحدهما فى طور مبكر فيبدو أحادى الفلقة  
كما فى جنس « كابسلا » (Capsella)  
ومنها نبات كيس الراعى .

pseudo-claters أجندحة كاذبة

خلايا عقيمة فى غلبة حزاز الأنثوسروس  
(Anthoceros) تكون نسيجا شبكيا  
ثم يتقطع على هيئة سلاسل متصلة .

pseudoepiphyte نبات عالق كاذب  
نبات متسلق تموت الأجزاء القاعدية  
من ساقه فيمتص الغذاء بوساطة جذوره  
الهوائية مشابها بذلك النبات العالق الأصيل  
مثل نبات الفانيليا .

pseudogamy تزاوج كاذب  
اتحاد نواتى خليتين خضريتين بدلا  
من اتحاد مشيجين كما فى بعض السراخس .

pseudogaster تجويف معدى كاذب  
تجويف فى بعض أنواع الإسفنج  
يبدو كتجويف معدى ويفتح للخارج  
بفوية كاذبة وتفتح فيه فويات حقيقية .

pseudohaustorium ممص كاذب  
ممص غير مكتمل النمو أو أثرى كما  
فى الحمامول .

pseudoheart قلب كاذب  
أحد الأوعية الدموية فى دودة الأرض

يغلّقى فتحة خاصة كما يحدث فى بعض  
القواقع .

(انظر : epiphragm)

pseudoperianth غلاف زهرى كاذب

غلاف يحيط بقاعدة الأرشيجونة  
وينمو بعد الإخصاب فى بعض الحزازيات  
كالمركنيتيا .

pseudopodia أرجل كاذبة - مزاحيف

امتدادات من الجسم متغيرة الشكل  
والحجم والعدد ، تظهر فى جسم بعض  
الحيوانات الأولية والنباتات الأولية ،  
تستخدمها فى الحركة .

pseudopodiospore بَوْغ أميبيّ

بوغ يشبه الأميبا يتحرك بالأرجل  
الكاذبة .

pseudopodium سويقة كاذبة (فى النبات)

سويقة طرفية فى بعض الحزازيات  
القائمة كالاسفاجنوم تحمل فى نهايتها  
حافضة بوغية .

حَمْل كاذب

pseudopregnancy, pseudocyesis

حالة ينتفخ فيها البطن وتظهر أعراض  
تشبه أعراض الحمل .

جنين أحادى الفلقة الكاذب -

جنين كاذب أحادية الفلقة

pseudomonocotyledonous embryo

جنين ذو فلتقتين ضمّرت إحداهما  
وبقيت الأخرى .

pseudonavicella شبه قارب خلوى

كيس ذو تحمل ومقاومة تفرزه اللاقحة  
فى «المونوسستس» يحوى الاسبوروزويتات .

pseudonychium مخالب كاذب

نتوء أو فص يقع بين مخالب الرجل  
فى الحشرات .

pseudoparenchyma برنسيمة كاذبة

نسيج فى بعض النباتات الأولية كالفطر  
والأشن يشبه النسيج البرنشيمنى فى  
النباتات الراقية .

pseudopenis قضيب كاذب

جزء نائى منقلب من الوعاء الناقل فى  
بعض قليلات الشوك من الديدان الحلقية  
وغيرها .

pseudoperculum غطاء كاذب

تركيب يشبه الغطاء أو الغشاء الذى

psychosomatic      نفساني جسماني

نسبة إلى العلاقة بين النفس (أو  
الذهن) والجسم ، أو على تفاعل الجسم  
مع المنبهات النفسانية .

عصر الإنسان

Psychozoic (era) = Anthropozoic (era)

العصر الجيولوجي الذي ساد فيه  
الإنسان أو شبيه الإنسان .

psychophytes      نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لا تستطيع فيها  
الجنود أن تقوم بوظيفة الامتصاص  
نظرا لشدة برودة التربة .

pteratus=winged      معجنج

وصف لكل عضو نباتي ذي برورات  
كالأجنحة كـ بعض الثمار والبزور .

Pteridophyta      الثريديات

قسم من الأرشيوجونيات يضم السراخس  
وغيرها .

Pteridosperma      البزريات الثريدية

قسم من النباتات الحفرية المنقرضة ،  
وسط في صفاته بين الثريديات والبزريات .

pseudorhabdite      ربيذية كاذبة

واحدة من كتل حبيبية تفرزها خلايا  
غدية في بعض الديدان المفالطة الطليقة  
غير المتطفلة .

pseudovum      بيضة كاذبة

بيضة عذرية تستطيع أن تنتج جنينا  
دون إخصاب .

pseudozoaea      زوئيا كاذبة

يرقانة بعض القشريات تشبه اليرقانة  
«زوئيا» التي تتميز الديكابودا (عشرية  
الأرجل) .

psilate      أملس

طراز من تحت السمكسين في جدار حبوب  
اللقاح بسطح أملس أو بُنقَر دقيقة .

psoas (muscle)      عضلة كشحية

إحدى عضلتين تتصلان بالصلب في  
منطقة القطن .

psorosperms      أبواغ مستحكة

أطوار من البوغيات المتكيسة المقاومة في  
طائفة سبوروزوا (من الأوليات الحيوانية)  
تسبب الحكة ، وقد تطاق على الطفيليات  
الدقيقة عامة

(١) عظم أو غضروف تتركز عليه أشعة زعنفية .

(٢) نتوء يتصل بقاعدة الجناح .

حامل أشعة زعنفية pterygiophore  
قطعة ميكالية تدعم الأشعة الزعنفية .

جُنَيْح pterygium

١- في الحشرات :  
(أ) نتوء في مقدم الصدر في حشرة السوس من غمديات الأجنحة .

(ب) فص صغير في قاعدة الجناح في حرشفيات الأجنحة .  
٢- في الفقاريات : الطرف .

ريش الخياشيم pterygobranchiate  
وصف لما كان ذا خياشيم من الحيوان على شكل الريش كما في بعض القشريات .

جَنَاحِي pterygoid

(١) عظم في الجمجمة يشبه الجناح .  
(٢) وصف لكل ما هو على شكل الجناح أو ما ينسب إليه كالزوائد الجناحية للعظم الوتدي .

تريينات pterins

صمغ في جناح بعض أنواع الفراش قريب الشبه بـحمض البولييك من الناحية الكيميائية .

الجناحية pterion

نقطة اتصال العظم الجداري والجبهوي بالجناح الكبير للعظم الوتدي .

مجَنِّح الثمرة pterocarpous

وصف لما كان من النباتات ذا ثمار مجنحة .

رجل مجنحة pteropodium

رجل مزودة بغشاء متصل بجسم الحيوان يساعده على الطيران ، كما في الخفاش .

بقعة الجناح pterostigma

علامة دكناء على جناح الحشرة ، كما في الرعاش من رتبة أودوناتا .

أذني جناحي pterotic

عظم في الجمجمة بين العظمين الأذني الأمامي والأذني العلوي .

زعنفي - جناحي pterygial

منسوب إلى زعنفة أو جناح، ويطلق على:

pterylac المَرِيْشَة

المناطق الجلدية التي ينمو فوقها الريش في الطيور .

pterylosis التريش

تنظيم الريش في ساحات تسمى المَرِيْشَات (pterylae) تقع بينها الالمريشات (apteria) في الطيور .

ptomaine المَعْفَن (ابتومان)

إحدى المواد العننة الناتجة من تعفن المواد الزلالية في الأجسام الميتة .

ptyalin تيالين (لُعَابِين) - (ابتيالين)

إنزيم في اللعاب يهضم النشا .

puberty بلوغ

الوصول إلى النضج الجنسي .

pubescence ١ - زَغَب ٢ - زُغَابَة

١ - الشعر أو الزغب الذي يكسو سطح النبات أو الحيوان أو أى جزء منهما .

٢ - الحالة التي تكون فيها الأعضاء

النباتية مغطاة بشعيرات .

pubescent شَعْرَانِي - أَرْغَب

مغطى بشعيرات سطحية .

pterygoideus الجَنَاحَانِيَة

الأحد عضلتين واحدة منهما وحشية والأخرى إنسية تحركان الفك الأسفل .

pterygomandibular جناحي لحي

منسوب إلى العظمين الجناحي واللحي ويطلق على رفاية العضلة النسية البلعومية .

pterygomaxillary جناحي فكي

شرم بين النتوءين الجناحي والنكي للعظم الوتدي .

pterygopalatine جناحي حنكي

وصف لمنطقة العظمين الجناحي والحنكي .

pterygopodial gland غُدَّة كَلَابِيَة

إحدى الغدد المخاطية عند قاعدة الكلابيين في الأسماك الغضروفية .

pterygoquadrate جناحي مربعي

غضروف يكون النصف العلوي من القوس اللحيية في بعض الأسماك .

pterygospinous جناحي شوكي

رباط بين الصفيحة الجناحية الخارجية والنتوء الشوكي للعظم الوتدي .

pulmonary	رئوى	عائى	pubic
منسوب إلى الرئة .		وصف لما هو منسوب إلى العانة مثل	
pulp	لُبّ	العظم والرباط والارتفاق العائى وغيرها .	
الجزء اللحمى أو العصيرى من الثمرة .		العظم العائى	pubis = os pubis
كما يطلق على عجينة الخشب ، وعلى		العظم الذى يقع فى الناحية البطنية	
الجزء اللين داخل السن والريشة وغيرها .		للحوض .	
pulsation	نَبْضَان	فَرْجى	pubendal = pudic
(أ) تمدد الفجوات الانقباضية وتقلصها		منسوب إلى الفرج ، ويطلق على	
بانتظام كما فى بعض الطحالب		شريان وعصب وغيرها .	
أحادية الخلية وبعض الأبواغ		الفَرْج	pubendum = vulva
السابحة والأميبا .		العضو التناسلى الخارجى فى الأنثى .	
(ب) ضَرْبان		جذور انقباضية	
نبض نسقى كما يحدث للقلب		pull-roots = contractile roots	
والأوعية .		جذور خاصة فى بعض الزنابق وغيرها	
pulsellum	سَوَط ضارب	تتقلص فتجذب بصلة النبات لعمق أكثر	
سوط يقع عند الطرف الخلفى لجسم		فى التربة .	
السوطيات .		تَبَرُّغْم	pullulation=budding=gemmation
pulverulent	مَغْبَر	تكون براعم بغرض التكاثر الخضرى	
وصف للنبات إذا كان سطحه مغطى		كما فى نبات الخميرة .	
بمسحوق كالتراب .		رئوى خيشومى	pulmobranchia
pulvillar	وسادى	عضو كالخيشوم مكيف لتنفس الهواء	
منسوب إلى وسادة .		الجوى كالرئة الكتابية فى العقرب .	



puncture	نَقَب	pulvillus	وسادة صغيرة
	منخفض سطحى صغير .		زائدة صغيرة منتفخة على هيئة وسادة
pungent	نَفَّاذ - حَرِيف		في نهاية رسغ الحشرة أو بين مخليبيها
	وصف لما له رائحة نفّاذة أو طعم حريف		عليها شعيرات دقيقة ، وتستخدم كعضو
	لاذع .		لاصق كما في الذباب المنزل ، وقد تكون
pupa	الخادرة	pulvinate	وسادى الشكل
	الطور الثالث في تاريخ حياة الحشرة		وصف لما هو على شكل الوسادة أو
	كاملة التطور النموذجية وهو الطور الذى		مزود بها .
	يسبق طور الحشرة الكاملة مباشرة .	pulvinus	وسادة
pupil	البؤبؤ = حَذَقَة العين		تضخم في مكان اتصال الورقة بالساق
	فتحة في وسط القزحية تمر منها		مباشرة كما يطلق أيضا على الجزء القاعدى
	الأشعة الضوئية إلى الشبكية .		التضخم من عنق الورقة لبعض النباتات
pupillary	بؤبؤى		كنبات الست المستحية (Mimosa pudica) ،
	منسوب إلى البؤبؤ ويطلق على الغشاء		ويعمل على تحريك الورقة بالحفز .
	البؤبؤى .	puncta	نُقَيَّرَات
pupiparous	عَذْرَائِيَّة الولادة		حُفَر دقيقة في سطح حبة اللقاح أو
	وصف للحشرات التى تلد صغارا في		غيرها .
	طور العذراء ، كبعض أنواع الحشرات	punctate	منقُط
	الطفيلية :		وصف لعضو الكائن الحى إذا انتشرت
	"pupara (Diptera) (Hippobosca equina)"		فوق سطحه نقط واضحة أو نقر أو
			نقط نصف شفافة .

pustule بَثْرَة

نَفْطَة بها صديد بدلا من الماء .

putamen قشرة

١ - غلاف الثمرة في حالة البندقة الجافة .

٢ - الغلاف الصلب الذى يحيط بالبذرة في الثمار الحسلية كالشمش واللوب .

putrefacient معفن

مسبب أو يحدث للعفونة .

putrefaction تعفن

انحلال المواد العضوية البروتينية بفعل البكتيريا وغيرها من الميكروبات .

pycnidial hyphae خيوط بكنيدية

خيوط فطرية في داخل البكنيدات ، وتقتطع الأبواغ البكنيدية من قممها بالتتابع .

بوغ بكنيدى

pycnidiospore = pycnospor

بوغ يتكون في داخل بثرات على السطح العلوى في ورق نبات «أمير باريس» (Berberis) المصاب بالصبأ .

pure culture مستنبت نقي

مزرعة لا توجد بها أنواع غريبة من النباتات وتتكون كلية من النوع أو الأنواع المطلوب دراستها .

pure forest غابة نقيّة

غابة جميع أشجارها من نوع واحد .

pure line سلالة نقيّة

أفراد انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتى .

purines بورينات

مواد أساسية تحتوى على الكربون والهيدروجين والنيتروجين مثل الأدينين والجوانين وتظهر في عمليات الأيض .

Purkinje cells خلايا «بور كينيّه»

خلايا عصبية في قشرة المخيخ متعددة الأقطاب كثيرة التفرع ، (نسبة إلى عالم تشيكى اشتهر اسمه بالألمانية «بور كينيّه» .

purple فرفيرى - أرجوانى

وصف للون الأحمر المشرب زرقه .

pustular=pustulose مُبَثَّر

مغطى ببثرات كثيرة .

٢- الصفيحة الظهرية الحسية للشُدفة البطنية التاسعة في البراغيث .

٣- الشُدفة الشرجية في الحلقيّات .

قَزَم pygmaeus = dwarf

قصير القامة ضئيل الجسم .

جبل دُبْرِي pygochord

بروز خارجي من الطلائية المعوية يشبه الحَيْدَ يمتد في الناحية البطنية الوسطية في البعض «الذيل حبلانيات» .

حجرة بَوَابِيَة pylangium

جزء الجذع الشرياني التالي للبطين مباشرة .

بَوَابَة pylome

ثقب لمرور الأرجل الكاذبة أو لتلقي الغذاء في بعض أنواع السركوذينا من الأوليات الحيوانية .

بَوَائِي pyloric

منسوب إلى البواب أو مايقع في منطقتيه .

البَوَاب pylorus

الفتحة السفلية للمعدة التي توصل إلى الاثني عشرى .

بكنيدة pycnidium

وعاء بشرى بداخله الأبواغ البكنيدية في فطر صبدأ القمح .

مقياس الكثافة (بِكْنومتر) pycnometer

مقياس كثافة السوائل .

١- انحلال خلَوِيّ pycnosis=pyknosis

انحلال الخلايا كما يحدث مثلاً في الغدة التيموسية فتضمحل .

٢- تَكْشُفِيَة :

تجمع الصبغيات وتغلظها وشدة اضطباغها نتيجة لانكماش النواة .

بُوع بكنيدي pycnospore

نوع الأبواغ التي توجد في البكنيدات التي تظهر على السطح العلوي لأوراق نبات «أمير باريس» المصابة بصبدأ القمح .

دُبْرِي pygal

مايقع عند الطرف الخلفي للظهر ، ويطلق على بعض صفائح درقة السالمفويات .

دُبْر pygidium

١- درع ذيلية تغطي البطن في بعض المفصليات .

إلى ارتفاع في درجة حرارة الجسم .	pyramid	هَرَم
pyridoxine	بيريدوكسين	اسم يطلق على بنيان أو نتوء أو بروز مخروطي ، كالهَرَم الكلوي أو الصدغي أو النخاعي .
فيتامين « ب٦ » .	pyriform	هَرَمِيّ
كُمَثَرِيّ الشكل	pyramidal	وصف لما كان على شكل هرم كأشجار الصنوبريات .
وصف لما كان على شكل ثمرة الكمثرى .	pyxidium	بِكْسِيدَة
بِكْسِيدَة	pyretic	حُمَيّ
ثمرة عليبة تنفتح بشق دائري عرضي مثل ثمرة الأناجالس (عين القط) والسكران.		وصف لما يزيد في تولد الحرارة فيؤدى

## Q

على الورقة لتحديد موضع كل نبات بداخله .	quadrangular	رباعى الزوايا
مربع مجتث = مربع مُعَرَّى	quadrant wall	جدار مربع
quadrat, denuded	quadrat (method)	المربع (طريقة)
مربع أزىل ما به من نباتات لدراسة تعاقب الكساء الخضرى وطريقة تكوينه منذ البداية .	quadrat, chart	مربع الخريطة
quadrat, permanent		مربع مستديم
مربع يحدد بحدود ثابتة للرجوع إليه من وقت لآخر لمعرفة ما يطرأ على الكساء الخضرى من تغير .		مربع ، وتستعمل في الدراسات البيئية .
		مربع من الكساء الخضرى يمثل بالرسم

الأجسام الرباعية التوائم quadrigeminal bodies=corpora quadrigemina	quadratojugal	مربعي
أربعة أجزاء تكون الجزء العلوى للمخ المتوسط .	1- عظم غضروفي يتم فصله معه الفك السفلى في الطيور والزواحف والبرمائيات والأسماك .	
رباعي الفصوص quadrilobate	2- واحد معين من فصوص الكبد والمخيخ .	
ذو فصوص أربعة .	3- زوج من الصليبات في قاعدة حمة شغالة النحل والزنانير .	
رباعي المسكن quadrilocular	وَجَنِيَّ مُرَبَّعِي	
منقسم إلى أربع غرف كبعض المبايض والمتك .	عظم غشائي يصل بين العظمين المربعي والوجني .	
رباعي النوى quadrinucleate	رُبَاعِيَّةُ الرَّوُّوسِ	
وصف للخلايا المحتوية على أربع نوى .	عضلة تقع في مقدم الفخذ وتبسط الساق وتنقسم إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوى .	
رباعي التشريح quadripartite	رباعية الوريقات quadrifoliate	
وصف للعضو النباتي المفصص إلى أربعة أجزاء عميقة التفصص وغير منفصلة.	وصف للورقة المركبة ذات الأربع وريقات .	
رباعي القُرُنَاتِ quadritubercular	رباعي التشعب quadrifurcate	
وصف للأسنان ذات الأربع درينات .	وصف لما يتفرغ إلى أربع أذرع من نقطة واحدة .	
رباعي الأرجل quadrupedal		
وصف للحيوان الذى يمشى على أربع أرجل .		

٢ - شوكة جوفاء كشوكة الدُّلْدُل وهو من القوارض يشبه القنفذ .

quill = calamus

القلم

المحور الوسطى فى الريش الكبير (الريش القلمى) .

quill feathers

ريش قلمى

وهو نوعان : ريش الجناح وريش الذيل .

quill-knobs

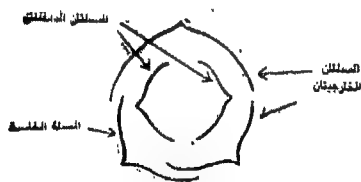
عُجرات قَلَسِيَّة

درينات تبرز من سطح الزند فى الطيور لوصل الأربطة الليفية التى تربط جريبات الريش القلمى المتصل بالزند .

التفاف زهرى خماسى التراكب

quincuncial aestivation

وصف لنظام وضع الأجزاء فى الأزهار خماسية السبلات أو البتلات والذى تكون فيه سبلتان أو بتاتان مغطيتين (خارجيتين) وأخريان مغطيتين (داخليتين) وخامسة مغطّية بإحدى حافتيها بينما الحافة الأخرى مغطاة .



( Quincuncial aestivation )

quartan malaria fever حمى الرُّبْع

حمى المَلاريا التى تأخذ يوماً وتدع يومين ثم تعجى فى اليوم الرابع ويسببها البلازموذيوم ملارى .

quartet = tetrad

الرباعية

١ - مجموعة من أربع خلايا تنشأ من التقطع السمتى والأفقى للغابجات .

٢ - مجموعة من أربع نوى أو أربع خلايا تنتج من الانقسامين المنصفين غير المباشرين .

quaternary

رباعى

يوصف به :

١ - الدهر الرابع (quaternary era)

٢ - الزهرة الرباعية الأجزاء (q. flower) .

queen

الملكة (فى الحشرات)

الأنثى المنسلّة فى مستعمرات غشائية الأجنحة كالنمل والنحل والنمل الأبيض .

quiescence

همود

توقف النمو أو أى نشاط حيوى آخر لمادة ما بتأثير ظروف بيئية معينة على الكائن الحى .

quill

قَلَم

١ - جزء الريشة العارى من الأسلاك .

خماسي العروق  
quiquenerved = quiqueveined  
ذو خمسة عروق .

خماسي التشريح  
quiquepartite  
وصف للعضو النباتي المفصص إلى  
خمسة أجزاء عميقة التفصيص غير منفصلة .

خماسي القُرُنات  
quiquetubercular  
وصف للأسنان ذوات الدرينات  
الخمسة .

خماسي المصاريح  
quiquevalvate  
وصف لماله خمسة مصاريح مثل الثمرة  
العلبية التي تتفتح بخمسة مصاريح .

كينين  
quinin = quinine = quinia  
قلواني في نبات السينكونا (الكينا)  
(Cinchona).

خماسية الوريقات  
quiquefoliate  
وصف للورقة المركبة ذات الخمس  
وريقات .

خماسي الفصوص  
quiquelobate  
ذو خمسة فصوص .

خماسي المسكن  
quiqueocular  
وصف للأعضاء المنقسمة إلى خمس  
غرف كبعض المبايض .

## R

عُنُقود (نورة عنقودية)  
raceme (racemose inflorescence)  
نورة عنقودية غير محدودة ذات  
أزهار معنقة تتعاقب على السمراخ تعاقبا  
قَمِيًّا أو مركزيا .

عُنُقود مُركَّب  
raceme, compound  
نورة عنقودية مركبة محمولة على  
محاور من الدرجة الثانية أو ما دونها .

سَلَالَة  
race  
وحدة تصنيفية صغرى تلي الضرب  
(variety) في تصنيف النوع ، لها  
صفات ثابتة متوارثة .

سَلَالَة فسيولوجية  
race, physiological  
سَلَالَة لا تختلف شكلا عن غيرها ولكن  
تختلف اختلافا كبيرا من حيث وظائفها  
الحيوية .

فقرة مفككة القِطْع  
rachitinous vertebra = temnospondylous  
الفقرة التي تظهر فيها أجزاءها الأولية  
مفصولة بعضها من بعض كما في الهرماتيات  
الأولى البائدة .

(١) شُعاعى - قُطْرِى radial  
وصف لما كان متشععا من نقطة ما ؛  
ويطلق على :

١- إحدى الدعامات الشعاعية العظمية  
أو الغضروفية أو القرنية في الزعانف  
الصدرية والحوضية في الأسماك العظمية  
الحديثة .

٢- إحدى الأقسام الشعاعية التامثل  
في جدار حيوان شعاعى كذراع نجم  
البحر .

٣- إحدى الأنابيب الكلوية المستقيمة  
التي تمتد من النخاع في خلال قشرة  
الكلية .

(ب) كُعبُرى

منسوب إلى الكعبرة .

مستوى قطرى radial plane  
المستوى الذى يمتد في اتجاه أحد الاقطار .

١- مِخْوَرى rachial = rhachial = rachidial  
( في الحيوان ) : منسوب إلى المحور .  
ب- سهى ( في النبات ) .

جَنِيْب المحور rachidian  
وصف لما يقع عند المحور أو قريبا منه ،  
مثل السن الوسطى في صف أسنان السفن  
من الرخويات .

مِخْوَرى الشكل rachiform  
وصف لما هو على شكل المحور .

ذات أسنان فقارية rachiodont  
وصف للحيات آكلة البيض التي  
تنمو فيها التنوعات السفلية للفقارات  
الصدرية الأمامية لتعمل كأسنان تهشم  
بها البيض .

مِخْوَرى الشعاعيات rachistichous  
وصف للزعنفة التي تنتظم فيها  
الشعاعيات في محور وسطى كما في  
الأسماك الرئوية .

رُحْم rachis = rhachis

محور النورة أو الورقة المركبة أو  
ورقة السرخس .



أثناء الانقسام غير المباشر ويتكون من  
خيوط شعاعية دقيقة .

مُشِعّ - مُشَعِّع radiating

وصف لما يمتد من المركز إلى الخارج .

إشعاع - تشعُّع radiation

(أ) خروج الأشعة من مصدرها .

(ب) انبثاقات من أجسام ذات نشاط  
إشعاعي .

(ج) صدور شيء ما عن المركز في  
خطوط مستقيمة .

جذري radical

وصف لما ينتمى إلى الجذر أو يخرج  
منه .

أوراق جذرية radical leaves

أوراق تخرج من أصل الساق وتبدو  
كأنها تخرج من الجذر ، وتكون عادة  
متجمعة .

حامل جذور radiciferous

وصف لبعض السوق أو الأوراق التي  
تحمل جلورا عرضية كالسوق الجارية  
في « الشليك » .

تماثل شعاعي - تماثل قطري radial symmetry

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور  
وسطى أو مركز كما في اللاحشويات  
(الجوفمعويات) ، والشعاعيات من  
الحيوانات الأولية .

حزمة وعائية قُطرية

radial vascular bundle

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء  
على أنصاف أقطار متبادلة كما في  
الجذور .

الكُعبُرى radiale

عظم رسغى يدوى على اتصال بالكعبرة .

متشعِّع radiate

وصف لما ينتشر من مركز مشترك أو  
موزع حوله .

راجيّ التعرُّق (متشعِّع العروق)

radiate-veined = palmately veined

طراز من تعرق الورق تصدر فيه  
العروق الرئيسية من قاعدة النصل ،  
كالأصابع في راحة اليد .

الخيوط الشعاعية المغزلية

radiated spindle-form threads

تركيب يظهر في نواة الخلية في

radiosymmetry	تماثل شعاعي	radicillorous=rhizanthous	جذري الإزهار
	انتظام الأجزاء انتظاماً متماثلاً حول المركز .		وصف للنبات الذي تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر ، كما في «لسان الحمل» .
radiotropism	انتحاء إشعاعي	radicivorous (root-eating)	آكل الجذور
	ظاهرة تدل على مدى تأثر النباتات بالمواد المشعة ، وبعض النباتات تكون موجبة الانتحاء الإشعاعي وبعضها الآخر سالبة .		وصف للحيوان يتغذى بالجذور كإبي عماية : ("Spallax aegyptioides")
radioulna	كعبري زندي	radicle	جذير
	عظم يتكون من الكعبرة والزند معا .		الجذر الجنيني ويكون في البزرة .
radius	(أ) كعبرة	radicolous=radicicolous	قاطن الجذور
	أحد عظمين يدعمان الساعد بين العضد ورسغ اليد ، وقد تندغم في بعض الفقاريات في الزند فيكونان العظم «الكعبري الزندي» .		ما يقطن بجذور النباتات من الكائنات الحية .
	(ب) شعاع	radioactive	مشع
	ويطلق على إحدى صفائح مصباح أرسطو ، أو على أحد عروق الحشرة أو على منطقة شعاعية في قرص شقائق النحر وغير ذلك .		وصف لما كان ذا نشاط إشعاعي ، ويطلق على العناصر التي ينطلق منها إشعاعات .
raffinase	رافيناز	radiocarpal	كعبري رُسغي
	إنزيم يعمل على تحليل سكر الرافينوز فينتج سكر أحادي .		منسوب إلى الكعبرة ورسغ اليد معا .
		radioreceptor	مستقبل الأشعة
			عضو يختص باستقبال المنبهات الضوئية أو الحرارية .

ramus (pl. rami) (ج . فروع)	رافينوز
كل تركيب يشبه الفرع كما يطلق على لحى الفقاريات وعلى فرع عصب شوكة .	سكر ثلاثى السكاريد يوجد فى البنجر وبعض الحبوب النباتية .
rancid زَنِخ	rain forest غابة مطيرة
وصف للشحم أو الدهن أو الزيت إذا تغيرت طبيعته وتغير طعمه ورائحته ففسد .	غابة تتكون فى بيئة غزيرة المطر ، كالغابات الاستوائية .
rancidity زَنِخ	ramenta (sing. ramentum) زائدة حرشفية
ظاهرة تغير طبيعة الشحوم أو الدهون أو الزيوت وفسادها فيصبح لها رائحة وطعم زهم .	زائدة رقيقة دقيقة تخرج من البشرة ، وتكون بخاصة على ريزوم « جذمور » السراخس وأوراقها الصغيرة .
range مَرَج	ramification . تفرُّع - تشعب
أراضى الرعى الواسعة الفسيحة .	اسم يطلق على مايتفرع من عصب أو شريان ، أو على عملية التفرع .
Ranidae الضفدعية	ramificatus متشعب
فصيلة من البرمائيات تحوى أنواعا عديدة من الضفادع .	وصف لما يكون له شعب أو فروع .
ranine (١) ضِفْدَعِيّ	ramiform عُصْنِي الشكل
نسبة إلى الضفدع .	وصف لما يشبه غصن الشجرة .
(ب) تحت اللسان	ramose غزير التشعب
وصف لما يتعلق بالسطح السفلى للسان مثل الشريان والوريد تحت اللسان .	وصف لما له شعب أو فروع كثيرة .

[٣] - الألياف التي يربط بها البرعم أو  
[٤] الفرع في عملية تطعيم الأشجار .

raphides = raphides بلورات إبرية  
بلورات من أكسالات الكالسيوم تكون  
على شكل الإبر تتجمع عادة في داخل  
خلايا بعض النباتات كما في «بصل  
العنصل» .

raptatory مفترس  
مايفتك بغيره من الحيوان .

raptorial جارح  
وصف يطلق خاصة على الطائر المسلح  
بمنسر ومخالب حادة يقتل بها الفريسة .

rasorial نابش  
الحيوان الذي من شأنه أن يحصل  
على غذائه بالنبش كاللدجاج .

Rathke's pouch جيب «راتكه»  
ردب من الإكتودرم الفمى (الفوهى)  
في الفقاريات ، وهو بداية تكون الفص  
الأمائى من الغدة النخامية ؛ نسبة إلى عالم  
التشريح الألماني «راتكه» .

Ratitae النعاميات (الطيور الدارجة)  
فوق رتبة من الطيور لها أجنحة  
ضامرة وليس لها بيجوستيل ولا هراب في  
القص ، غير قادرة على الطيران مثل النعامة .

ranivorous آكل الضفادع  
مايتغذى بالضفادع .

rank صف  
يطلق على نظام الخلايا أو الأوراق  
أو غيرها من الأعضاء إذا رتبته في خط  
مستقيم وبخاصة ماكان منها رأسيا .

Ranvier's node عقدة «رانفييه»  
إحدى تخصصات الغمد النخاعى للليفة  
العصبية .

raphe رفو (في الحيوان)  
حيد أو خط درزى بين نصفين  
متماثلين من أحد الأعضاء كالعجان والصفن  
والحنك الصلب والنخاع المستطيل ،  
ويسمى في النبات «رفاية» .

raphe رفاية (في النبات)

١- حيد يتكون من التحام الحبل  
السرى بغلاف البزيرة الخارجى ، ويتكون  
من نسيج وعائى لينى يصل قاعدة البزيرة  
بمشيمتها في البزيرات المنعكسة .

٢- الخط الأوسط في الدياتومات  
المستطيلة الذى يمتد في المصراع من  
قاعدته إلى قمته .

في الحزم الوعائية أو بينها ، ومنها الأشعة .  
الابتدائية وتصل القشرة بالنخاع ، والأشعة  
الثانوية وتنتهي في داخل الخشب واللحاء  
الثانويين .

ray parenchyma برنشيمة شعاعية  
خلايا برنشيمية مستطيلة في الاتجاه  
القطري .

reaction time زمن الاستجابة  
المدة بين التنبيه والاستجابة له في  
الكائن الحي .

نظرية التلخيص - نظرية الإعادة  
recapitulation theory = biogenetic law  
١- نظرية في علم الأحياء ، تقول  
إن أطوار الفرد تعيد أطواراً معينة في  
تاريخ حياة سلالة .

٢- قانون ينص على أن أطوار نمو  
الفرد تعيد تاريخ سلالة .

recaulescence التحام عنق  
التصاق أعناق الأوراق بالساق التي  
تحملها .

ratite نعامي  
يطلق على الطيور التي لا هراب لها  
على القص وهي النعاميات .

rattle (organ) جرس  
المفاصل القرنية المحدث للصوت في  
بعض الثعابين مثل « الثعابين الجرسية » .

الثعابين الجرسية (ذوات الأجراس)  
rattle-snakes

ثعابين لها قشور قرنية متحركة لإحداث  
أصوات كأصوات الأجراس .

Rauber's layer طبقة « راوبر »

طبقة من الخلايا الغطائية التي تتكون  
من جزء من الخلايا الرقديّة (التروفوبلاست)  
وتغطي الإكتودرم الجنيني (نسبة إلى  
« راوبر » عالم التشريح الاستوني) .

ray florets زُهيرات شعاعية  
الزهيرات اللسانية الشكل كالتى في  
النورة الهامية لكثير من نباتات الفصيلة  
المركبة .

ray, medullary شعاع نخاعى  
شريط من نسيج برنشيمي عادة يمتد

قرارة البويضات receptaculum ovorum

كيس داخل في دودة الأرض تتجمع بداخله البويضات .

كيس المنى receptaculum seminis  
= (spermatheca)

انتفاخ في المجرى التناسلي الأنثوي في بعض الديدان الطفيلية كما في «التينيا» ، لاستقبال الحيوانات المنوية واختزانها .

(١) نقطة استقبال (في الحيوان)  
receptive spot

مساحة صغيرة مخاطية بجانب ثقب في البيضة يدخل منه الحيوان المنوي .

(ب) نقطة مستقبلية (في النبات)  
جزء من عضو التأنيث (في الأوجونة)  
الذي يستقبل الأمشاج الذكرية عند التلقيح كما في نبات «الشوشيريا» .

مستقبل receptor  
نسيج أو خلية أو عَصِيّ وظيفته الإحساس بمنبه نوعي .

التخت receptacle

(أ) جزء المحور الزهري الذي يحمل المحيطات الزهرية .

(ب) في السراخس : يطلق على الجزء المنتفخ من البشرة الذي يحمل الحوافظ البوغية .

(ج) في الفطريات : يطلق على الحامل البوغى الذى يحوى بداخله الأبواغ أو الحوافظ البوغية كالحامل البوغى الكأسى الشكل فى الفطريات الزرقية .  
والوعاء البكنيدى فى فُطرة الصدا .

تخت النورة receptacle of inflorescence  
محور النورة الهامية وما إليها من نورات كثيفة .

مستودع receptaculum  
عضو يستقبل الشئ أو يخزنه أو يتجمع فيه .

مستودع الكيلوس receptaculum chyli  
تمدد فى النهاية السفلية من القناة الصدرية عند مرورها أمام الفتقارة القطنية الثانية ويتجمع فيها الكيلوس .

ريش الذيل (الذنب)  
rectrices (sing. rectrix)  
نوع من الريش القلمى يكسو الذيل  
يستعمله الطائر في توجيه طيرانه .

ريشى ذنبى  
rectricial  
منسوب إلى الريش الذنبى (ريش  
الذيل) واحده ريشة ذنبية .

المستقيم  
rectum  
الجزء الخلقى والنهائى من قناة الهضم .

المستقيمة (عضلة)  
rectus  
اسم يطلق على كل عضلة تمتد أليافها  
مستقيمة مثل :  
المستقيمة الفخذية "rectus femoris"  
والمستقيمة البطنية "rectus abdominis"

راجع - متواتر  
recurrent  
(أ) ماتكرر من أنماط النورات الفرعية  
في نورة مركبة .

(ب) حالات التعرق التى تعود فيها  
العروق لتتجه نحو الغير فى  
الورقة مرة أخرى .

مَشْكَاة (ج مشاك) recess, recessus  
جيب أو شق أو حيز مجوف فى أحد  
الأعضاء كالفرجة الثربية والبصرية  
والصنوبرية .

المتنحية recessive  
الصفة التى لا تظهر فى الهجين لتغلب  
الصفة السائدة عليها .

هجين تبادلية reciprocal hybrids  
هجين بين والدين مختلفى النوع أحدهما  
نتاج ذكر من النوع الأول وأنثى من  
النوع الثانى ، والآخر نتاج أنثى من  
النوع الأول وذكر من النوع الثانى .

مُنْثَنٍ إلى أسفل reclinate  
وصف لجزء النبات الذى يميل إلى  
أسفل نحو القاعدة .

مُسْتَقِيمِ rectal  
منسوب إلى المعى المستقيم ، ويطلق على  
كيس غنى بالأوعية الدموية فى نهاية  
المعى غير معروف الوظيفة .

مستقيم المنقار rectirostral = straight-beaked  
وصف للطيور ذات المناقير المستقيمة .

red nucleus النواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية في سقف المخ الأوسط .

red rust الصدأ الأحمر

نوع من مرض الصدأ لونه أحمر يصيب نبات الشاي وغيره .

red snow الثلج الأحمر

ثلج يتأثر بنوع من البكتيريا «هيماتوكوكس نثالس» فيحمر .

redia الريديّة

طور يرقاتي في حياة بعض المثقبات «التريماتودا» (نسبة إلى العالم الإيطالي ريدي Redi) .

redivive متجدد النمو

وصف للنباتات العشبية التي تموت أجزاءها الهوائية كل عام ثم يتجدد نموها بوساطة أجزائها الأرضية .

reduced fertilization إخصاب مختزل

الإخصاب الذي تتحد فيه خليتان أنثويتان أو خلية أنثوية بأخرى خضرية في غيبة الأمشاج الذكرية .

recurvate منعقص

العضو النهائي المنحني إلى الخلف .

recurved=recurvate مُنْعَقَص (منعقص)

مقوس إلى الوراء كمنقار النكات (Recurvirostra avocetta) ، وكقمة الورقة في بعض النباتات .

recurvirostral معقوص المنقار

ذو المنقار الملتوى إلى أعلى في الطيور .

recutitus مسلوخ

وصف لما أزيلت عنه الأدمة أوالبشرة .

red body (red gland) الجسم الأحمر  
= rete mirabile

شبكة من الأوعية الدموية ، منبثقة من الشرايين في جدار المثانة الهوائية للأسماك .

red corpuscle, erythrocyte كُرَيَّة حمراء

كُرَيَّة دموية في دم الفقاريات تحتوي على الهيموجلوبين .

red mould العفن الأحمر

عفن تسببه بعض أنواع الفُطر .



التفاف زهري متضاعف reduplicate aestivation	أعضاء ناكصة (organs) reduced members
حالة من «التفاف المصراعى» الذى تنشئ فيه أطراف الأوراق الزهرية فى البرعم إلى الخارج .	أعضاء أو أجزاء منها توقفت عن أداء وظائفها العادية ، وقد تتخذ وظيفة أخرى كدرنات البطاطس ، وقد كانت سوقا .
reduplication [تضاعف]	أوعية مختزلة reduced vessels
زيادة عدد الأفراد بتكوين أفراد جدد فى المستوى نفسه ، كما فى حالة المحيطات الزهرية .	(أ) أوعية تحل بها نقر بسيطة محل نقر مضمفوفة .
reed-swamp مستنقع قصبى (أو بوصى)	(ب) أوعية لا تكون فيها أشرطة التخليط مكتملة أو تكون فيها تلك الأشرطة مفككة متباعدة .
مستنقع به تكوين نباتى من النباتات ذوات الفلقة الواحدة غالبا ، تنمو فى الماء الراكد وترتفع فى وضع قائم فوق سطح الماء كالحجنة والبوص وأمثالهما .	اختزال reduction
reflected منعكس	انقسام اختزالى
ما يتجه إلى الخلف أو ينشئ على نفسه .	reduction division (meiosis) انقسام فى نواة الخلية ينتقص فيه عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف فى الخليتين الوليدتين ، وتتميز به الخلايا التناسلية أثناء تكوينها .
reflector layer طبقة عاكسة	متضاعف reduplicate = redoubled
طبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلى للنسيج المولّد للضوء كما فى الأعضاء المضئية فى أسماك البحار العميقة وكما فى الجُبَّاحب أو اليراعة : (glow-worm).	وصف للتضاعف . ( انظر : reduplication )

regeneration	تجدد	reflex arc	قوس الانعكاس
	عودة التكون لجزء من الجسم بعد إصابته أو فقده .		[[ وحدة البناء في دوائر الجهاز العصبي ، تتركب من عضو استقبال وخلية ضابطة وليفة عضلية أو خلية غدية ، يتم بها الفعل الانعكاسي . ]]
regma	ثمرة خروعية أو (خروعية) نوع من الثمار المنشقة ، ثميراتها متفتحة تنتشر منها البذور كثمرة الخروع .	reflex movement	حركة انعكاسية
	ثميرة خروعية أو (خروعية) regmacarp وحدة الشجرة الخروعية وهي أحادية البذرة متفتحة .		نوع من رد الفعل يتم بالحركة استجابة لمؤثر ما .
regression (=reversion)	تراجع - نُكُوص رجوع العضو إلى حالة أقل تطورا كاتخاذ البتلات صفات السبلات التي هي أقل تطورا .	reflorescence	إزهار رجعي
			تزهير تكرر في غير مواسمه .
regular flower	زهرة منتظمة	refracted	منكسر
	زهرة منتظمة الشكل أو التركيب ومتعددة التناظر بحيث يقسمها قسمين متماثلين قاطع طولي يمر بالمركز في كل اتجاه .		[[ ما انعطف عن سمت المسير العاذي عند السطح الفاصل بين وسطين مختلفين . ]]
Reissner's membrane	غشاء «رايسنر»	refractory period	فترة التمتع
	الغشاء الممتد من الصفيحة الحلزونية العظمية إلى جدار القوقعة في الأذن .		المدة التي تعقب الإثارة مع تكرار التنبيه فلا تحدث فيها استجابة .
	(نسبة إلى العالم الألماني «رايسنر» .)	Reg	«رج»
			اسم يطلق على الصحارى الرسوبية في المغرب العربي .

renal كلوي

منسوب إلى الكلوة .

renal portal vein الوريد الكلوي الباني

للأوريد يحمل الدم من الجزء الخلفي من الجسم إلى الكلية .

renarius=reniform كلوي الشكل

وصف لما كان على شكل الكلية .

renes = kidneys الكليتان

عضوان في القطن خلف البريتون ينقيان الدم ويخرجان منه البول .

renette كلية

خلية غدية إخراجية في الديدان الخيطية

reniform كلوي الشكل

ما كان على شكل كلية الإنسان (انظر (renarius) .

renin رينين

بروتين كلوي يقلص أوعية الدم ويدير البول .

rennet, vegetable الإنزيم النباتية

الإنزيم في أزهار بعض النباتات يعجن اللبن كما في نبات « غاليون » : *Galium verum*

تجدد الشباب rejuvenescence = rejuvenation

مصطلح يطلق على تجديد الشباب ، وفي الخلايا يطلق على تجديد النشاط الحيوي والاقتدار بعد التزاوج ، وتبادل المادتين النووية والبروتوبلازمية بين المقتربين .

relaxation-time زمن الاسترخاء

المدة التي تخبو فيها الإثارة بعد زوال فعل المنبه .

relay cell = interneuron (e) خلية مُرحلة  
= internuncial cell

خلية عصبية مقوية أو ضابطة أو وسطية ، تقع بين الخليتين العصبية الحسية والعصبية الحركية

Remak's fibres ألياف « رماك »

خيوط عصبية هلامية أو رمادية ، وقد تطلق على الخيوط العصبية الالامبالينية .

remiges ويشر الجناح

نوع من الريش القاسي يكسو الجناح .

remiped ميجدافي الأرجل

وصف للحيوان ذي الأرجل التي تشبه المجاديف وتعمل عملها في السباحة .

بعضها فوق بعض في وقت الراحة في الحشرات .

replum حاجز كاذب

حاجز في مبيض نباتات الفصيلة الصليبية ، يقسمه غرفتين ، ويُعد امتدادا للمشييمتين .

reproduction تكاثر - تكاثر

استمرار النوع أو السلالة ، إما بطريق التوالد الجنسي أو عن طريق التمزق الخلوي أو الانقسام الخلوي أو التبرعم أو تكوين الأبواغ أو الاقتران أو التكاثر العذري .

أعضاء التكاثر (التناسل) = خلايا التكاثر (التناسل)

reproductive organs=(reproductive cells)

الأعضاء أو الخلايا المتخصصة في عملية التكاثر ، ومنها البزور والأبواغ والأسدية والكرابل في النبات ، والخصى والمبايض في الحيوان .

الجهاز أو المجموع التناسلي reproductive system

الجهاز الخاص بعمليات التكاثر .

rennin=chymosin رنين

إنزيم تفرزه المعدة يجبن اللبن ، فيحول الكازينوجين إلى كازيين .

renopericardial كَلَوِي تاموري

وصف لقناة مهدبة ضيقة تصل ما بين الكلوة والتامور في الرخويات العليا .

replacement إحلال

!! وضع شيء ما مكان شيء آخر .

repletes = plerergate المليئة

اسم يطلق على الشغالة من نحل العسل التي تكون فيها الحوصلة قابلة للتمدد لتخزين العسل والرحيق وإرجاعهما .

replicate مَعْقُوص

لأ ما كان منشيا فوق نفسه .

replicate (=recurvate) مَطْوِيّ إلى الوراء

وصف للعضو النباتي كالورقة المنشية إلى أسفل بحيث يقع جزؤها العلوي مقابل جزؤها السفلي .

(انظر : recurvate)

replicatile عَقَصَاء

وصف للأجنحة التي تنثنى إلى الخلف

resident	مقيم	reptant	زاحف
	مصطاح يطلق على الكائن الآبد في مكان لا يبرحه .		يطاق على الأعضاء النباتية التي تزحف على سطح الأرض وتغرز جذورها في التربة .
residual air	الهواء المتبقى	Reptilia	الزواحف
	مايتبقى من الهواء في الرئة بعد أقصى زفير ممكن .		طائفة من الفقاريات لها أرجل قصيرة ضعيفة ، تمشى على بطنها ، وبعضها ليست له أرجل كالشعابين .
resilium	المرن - رباط داخلي	reptiloid	شبيه الزواحف
	الجزء المرن الداخلي في الرباط بين صدفتي المحاريات ، وهو نسيج من المادة القرنية يشبه الغضاريف ، ينضغط حينما تقفل الصدفتان ، وتعمل مرونته على فتح الصدفتين حينما يتقلص الرباط الخارجي .		وصف لما تظهر فيه مميزات الزواحف .
resin	راتينج	repugnatorial	مُفَرِّ
	مادة من الهيدروكربونات المؤكسدة أو التربينينات المتصلبة التي لا تذوب في الماء ، وينسب إليها فيقال :		مايلجاً إليه الحيوان من وسيلة إفرازية للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره ، وتكون في الغالب بمُفَرِّز غدد خاصة في بعض الحيوانات كالشعلب وبعض الأسماك .
resin cell	خلية راتينجية	reserve materials	مواد مدخرة
resin duct	قناة راتينجية		المواد الغذائية تُخزن لحاجة الكائن الحي .
resin gland	غدة راتينجية	reservoir	خزان
resin passage	مر راتينجي		اسم يطلق في علم الحيوان على حيز غير متقبض ، وظيفته الاختزان كمستودع اللعاب في الحشرات .
resin tubes	أنابيب راتينجية		

respiration, water تنفس مائى  
تنفس يحدث باستخلاص الأكسجين  
من الماء .

respiratory cavity تجويف تنفسى  
= غرفة تنفسية = غرفة ثغرية  
=respiratory chamber=stomatic chamber

خزانة تقع تحت الثغر مباشرة أو  
تحت الغديسة ، ويتم فيها تبادل الغازات  
بين الأنسجة التنفسية والهواء الجوى  
عن طريق الثغر أو الغديسة .

respiratory heart القلب التنفسى

اسم يطلق على الأذنين الأيمن والبطين  
الأيمن حيث لا يوجد اتصال مباشر  
بالأذنين الأيسر ولا بالبطين الأيسر .

معامل التنفس  
respiratory quotient (coefficient)

النسبة بين حجم ثانى أكسيد الكربون  
الملفوظ وحجم الأكسجين المأخوذ فى  
عملية التنفس .

respiratory system الجهاز التنفسى

مجموعة الأعضاء التى يستعملها الكائن  
الحى للحصول على الأكسجين من الوسط  
المحيط والتخلص من ثانى أكسيد الكربون  
الناتج من التنفس .

respiration تنفس

عملية تمتاز بها الكائنات الحية ،  
يتم بها عادة امتصاص الأكسجين وطرد  
ثانى أكسيد الكربون وبخار الماء ،  
ومنه :

aerobic r. التنفس الهوائى

anaerobic r. التنفس اللاهوائى

cutaneous (skin) r. التنفس الجلدى

fermentative r. التنفس الاختمارى

water r. التنفس المائى

respiration, aerobic تنفس هوائى

تنفس يتم بواسطة إنزيم فى وجود  
الأكسجين .

respiration, anaerobic تنفس لاهوائى

تنفس يتم بعيداً عن الهواء ، وقد  
تستخدم فيه مركبات كيميائية تتحلل  
وينتج من تحللها غاز الأكسجين وتولد  
طاقة .

respiration, cutaneous (skin) تنفس جلدى

تنفس يتم فيه تبادل غازى الأكسجين  
وثانى أكسيد الكربون عن طريق الجلد .

resting stage	طَوْرُ السكون	respirometer	مقياس التنفس
	الحالة التي يكون فيها الكائن الحي أو الخلية ساكنة .		جهاز لقياس نشاط التنفس عن طريق الغازات التي تتم فيه .
restitution	استعادة	response	الاستجابة
	تكوين جسم واحد من اتحاد قطع منفصلة من نسيج ما ، أو اتحاد خلايا منفصلة ، كما يعنى أيضا التجدد : (regeneration).		رد فعل الكائن الحي أو جزء منه على مؤثر ما .
restitution nucleus	نواة مستعادة	restiform	حَبَلِيّ الشكل
	نواة تنشأ نتيجة للطور اللقاحي إذ تحيط الصبغيات المتضاعفة العدد نفسها بغشاء نووي مكونة نواة كبيرة الحجم غير متناسقة الشكل .		ما كان على شكل الحبل ، ويطلق أيضا على جسمين من الألياف العصبية على النخاع المستطيل ، وهما السويقتان السفليتان للمخيخ : (restiform bodies).
retardation	إبطاء - تبطؤ	resting	ساكن
	تأخير عملية من العمليات بنقص سرعتها ، أو تأخرها .		وصف لكل مكان في حالة غير نشطة ، فيقال :
rete Malpighii=stratum germinativum = rete mucosum	شبكة «مليبيجي»	resting cell	خلية ساكنة :
	طبقة مليبيجي أو الجزء الداخلي من البشرة ، وتمتد من الطبقة الحبيبية إلى الداخل ، وتسمى أيضا الطبقة المولدة (نسبة إلى عالم التشريح الإيطالي «مليبيجي» .	resting nucleus	نواة ساكنة :
			أي ليست في حالة انقسام .
		resting sporangium	حافظة بوعية ساكنة
			محفظة ذات أبواغ ساكنة .
		resting spore	بَوَغ ساكن
			بوغ غير قائم بعملية التكاثر أو النشاط الحيوي .

reticuloendothelium نسيج بطاني شبكى

الخلايا البلعمية الساكنة في مختلف الأعضاء وتعمل في البلعمة أو في تحطيم الكريات الدموية الحمر . كما تطلق على جهاز أبيض يتكون من خلايا شبكية وأخرى بطانية وخلايا بلعمية متجولة .

reticulum شبيكة

١- شبكة دقيقة من البروتوبلازم الخلوى .

٢- أى جسم متشابك كالقسم الثانى من المعدة فى المجترات الشبيه بالشهية (قرص العسل) .

٣- هيكل النسيج الشبكي فى كثير من الأعضاء .

retiform (reteform) شبكى الشكل

ماكان على شكل شبكة .

retina الشبكية (فى العين)

الطبقة الداخلية العصبية التى تقع عليها الصور فى العين .  
والوصف منها (شبكى) : (retinal) .

reticular cells خلايا شبكية

خلايا ميزنشيمية فى نخاع العظام والغدد اللمفاوية والطحال ، وتكون الخلايا المحببة واللمفاوية ، والخلايا البيضاء الكبيرة فى الدم .

reticulate شبكى

وصف لعناصر الخشب من أوعية أو قصببات "tracheids" ، إذا كان تغلط الجدران فيها على هيئة الشبكة ؛ أو وصف لسطح حبيبة اللقاح إذا كانت حيوها متشابكة ؛ كما يوصف به نوع من التعرق فى نباتات ذات الفلقتين .

reticulate venation تعرق شبكى

نظام تعرق الورقة الذى تتخذ فيه العريقات شكل الشبكة ، وهذا النظام تتميز به عادة أوراق نباتات ذوات الفلقتين .

reticulated vessel وعاء شبكى

وعاء نباتى يكون فيه تغلط الجدار على شكل شبكة .

reticulocyte خلية شبكية

|| كرية دموية حمراء فتية (غير ناضجة) تظهر شبكية بعد صبغها .



تحوُّل انتكاسي retrogressive metamorphosis	رتينين retinene
حلول أعضاء ذات مرتبة دنيا محل أخرى ذات مرتبة أرقى ، كتحوُّل الأسدية إلى بتلات في الزهرة .	صبغ كاروتيني موجود في شبكة العين المكيفة للإبصار في الظلام ويتكون من الأصفر البصري (visual yellow) .
طفرة انتكاسية retrogressive mutation	أعضاء إنبيقية الشكل retort-shaped organs
الطفرة التي تؤدي إلى كمون صفة نشيطة وتعطيل مظاهرها .	نسيج غُدّي عند نهايتي القلمين الفكيين في الحشرات تصفيات الأجنحة على شكل إنبيق .
متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse	راجع retractile
وصف لأسدية بعض النباتات إذا كانت مُتَکَها متجهة نحو الخلف أو إلى أسفل ، ويقال :	وصف يطلق على فرد أو عضو أو جزء يظهر ثم ينسحب إلى الداخل كالمخالب واللامسات وغيرها .
متجه إلى الداخل : introrse	عضلة شامة retractor muscle
متجه إلى الخارج : extrorse	عضلة يؤدي انقباضها إلى سحب الجزء المتصل بها .
الميل للخلف retroversion	انتكاس retrogression
حالة الانعكاس أو الاتجاه إلى الخلف أو ارتداد إلى طراز سابق .	رجوع الكائن الحي أو السلالة إلى الوراء من طراز أسمى إلى طراز أدنى .
تعتين retting	انتكاسي retrogressive
غمر الكتان أو التيل أو غيره من نباتات الألياف في الماء لتتفكك هذه الألياف وتنفصل عن الأنسجة الخلوية .	منسوب إلى الانتكاس .

rhabdite عُصَيَوِي (رابديت)  
[[أحد أجسام قصيرة تشبه العصي  
الدقيقة في خلايا البشرة من مفلطحات  
البوليكلاديدا .

عُصَيَوِي الشكل «رابديتي الشكل»  
rhabditiform  
يرقانات الديدان المستديرة التي  
تتميز بأن لها مريئا مستقيما قصيرا  
له انتفاخان كالبصليتين .

rhabditis العُصَيَوِيَّة (رابديتس)  
يرقانة بعض الديدان الخيطية تعيش  
في الوحل ، وفي أمعاء بعض الحيوانات .

rhabdoid عُصَيَوَانِي  
مايشبه العصا الدقيقة .

rhabdolith حصاة عُصَيَوِيَّة  
حصية جيرية عُصَيَوِيَّة في بعض الأوليات  
الحيوانية تقوى جدرانها .

rhachis = rachis سهم  
اسم يطلق على محور النصل في الورقة  
المركبة أو الورقة السرخسية ، وكذلك  
على محور النورة .

retuse apex قمة مثلومة  
قمة مستديرة بها ثلثة غير عميقة كما  
في بعض الأوراق .

revehent مُرْجَعَة  
الأوعية الدموية في الجهاز الكلوي  
البابى والتي يرتد الدم فيها من أعضاء  
الإخراج إلى ماقبلها .

reversed (spire) مَعْكُوس (لَفَّ حَلَزُونِي)  
في الحيوان : وصف للصدفة اللولبية  
التي تتجه لقاتها ناحية اليسار ، والأصل  
لإلى اليمين .

reversed منكوس  
في النبات : منثن رأسا على عقب  
كبعض الأزهار التي تتدلى قممها .

reversion (in evolution) ارتداد  
الرجوع إلى طراز سلفي .

revolute aestivation تَرَائِب حَلَزُونِي  
التراكب الذي تغطي فيه حافات  
الأوراق الزهرية بعضها بعضا في نظام  
حلزوني رتيب .

rheotropism انتحاء تيارى

نمو النبات فى اتجاه تيار الماء أو الهواء .

rhinal أنفى

منسوب إلى الأنف .

rhinarium خطم

المساحة الأنفية الخارجية فى الثدييات .

rhinencephalon (olfactory lobe) الفص الشمى

جزء المخ الأمامى المتصل بالأنف عن طريق العصبين الشميين ، وقد يكبر فى الحجم جدا كما فى بعض الحيوانات ذات حاسة الشم القوية ، وقد يضم فى بعضها الآخر .

rhinion قمة أنفية

أبرز نقطة يتصل فيها العظام الأنفیان .

Rhinocerotidae الكركدنيات

الفصيلة التى ينتمى إليها الكركدن أو وحيد القرن .

rhinocoel تجويف شمى

التجويف الذى يكون فى الفص الشمى فى المخ .

rhagon راجون

طراز من الإسفنج يشبه القرصة المقببة له فوية قمية وتجويف معدى كبير .

rhamnase رامناز

إنزيم يؤثر فى جليكوسيدات الثمار الالبية لنبات : «رامنس إنفكتوريا» : (*Rhamnus infectoria*)

ramphotheca غمد المنقار

الغمد القرنى الذى يغلف منقار الطائر .

rheoreceptors مستقبلات مائية

أعضاء حس جلدية فى الأسماك وبعض البرمائيات ، تتنبه باتجاه التيار المائى وشدته مثل أعضاء الخط الجانبي وأمبولات «لورنتزینی» وحويصلات «ساقى» .

rheotaxis الانتجاه للتيار

استجابة حركية للمنبه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون تياراً مائياً .

rheotropic المنتجى بالتيار

مايستجيب للمنبه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون التيار مائياً .

كأنما خرجت من أعلى الجذر لخفاء الساق فيه .

أوراق ريزومية

rhizinophylla = rhizophylla

الأوراق الخلفية في الحزازيات التي تحمل أشباه الجذور كما في الكبديات .

Rhizobium ريزوبيوم

جنس من البكتريا يعيش متكافلا مع جذور النباتات القرنية في عقد تعرف بالعقد الجذرية .

rhizocaul ساق جذرية

اسم يطلق في بعض الحيوانات اللاحشوية (الجوفمعية) على جزء الساق الذي يمتد أفقيا ويرسل فروعا رأسية : فيشبهه الريزومة في النبات .

Rhizoctonia ريزوكتونيا

جنس من الفطر تصيب بعض النباتات كالأقطن وغيره ، وتسبب مرض الذبول .

rhizoid شبه جذر - جذراتي

تركيب في النباتات الأولية بخاصة ، يحل محل الجذر ، وظيفته الأساسية تشييت النبات في التربة .

rhinophore الحامل الأنفي

شاخصة على جانب العين البعيد عن القسم في بعض الرخويات ، يظن أن لها وظيفة شمعية .

rhinotheca الغمد الأنفي

الجزء العلوي من غمد منقار الطائر الذي تقع فيه فتحتا أنفه الخارجيتان .

rhipidate مروحي الشكل  
نسبة إلى المروحة .

rhpidium المروحية  
يطلق على :

١- مستعمرة مروحية الشكل من أشباه الحيوان (الزويديات) .

٢- نورة محدودة تنمو محاورها على التبادل في اتجاهين متضادين وفي سطح واحد .

زعنفة مروحية الشكل  
rhpidostichous (fin)

الزعنفة التي ينتظم هيكلها في شكل مروحة .

rhizanthous جذري الإزهار

وصف للنبات الذي تبدو فيه الأزهار

المعينية (الكبيرة والصغيرة) rhomboideus (major and minor)	ريزومة rhizome
إحدى عضلتين تمتدان موازيتين بين اللوح والفقر الصدري .	نوع من السيقان الأرضية المتحولة كالساق الأرضية للنجيل والغاب وغيرهما .
مُعِينِي بيضِي rhomboid-ovate	حامل جذري rhizophore
ماكان شكله بين المعين والبيضي .	فرع بلا ورق يخرج جانورا كما في نبات الرصن : (Selaginella)
الصولجان rhopalium	رودبسين - الأرجواني البصري rhodopsin = visual purple
عضو حس حافى في « الميدوزات القرصية » على شكل الهراوة .	الصبيغ العارض في أعواد شبكية العين . أرجواني اللون .
رينكوسفاليا Rhynchocephalia	الدماغ المعيني rhombencephalon
رتبة من الزواحف البدائية تحوى نوعا واحدا هو السفندان (Sphenodon) المنقط .	مؤخر الدماغ الخلفى الذى يتكون من المخيخ والنخاع المستطيل .
منقار مسنن rhynchodont	المُعِينِي rhombic
منقار به زوائد على شكل الأسنان .	ماكان على شكل المُعِين ، وهو الشكل الهندسى المعروف .
ثمرة منقارية rhynchosporous	مُعِينَانِي rhomboid
ثمرة تنتهى بطرف مذبذب على شكل منقار .	مايشبه المعين ، وتوصف به النقرة والجيب والرباط والحراشف وغير ذلك .
فتحة الخرطوم rhynchostome	
الفتحة التى ينقلب فيها الخرطوم منسحبا إلى الداخل كما في « النمرتيات » : (Nemertea)	

rigor تَبَسُّس (العضلات)

١- انقباض العضلة وتبسسها نتيجة لمؤثر ما .

٢- انقباض متتابع للعضلة نتيجة لمؤثر ما .

rigor mortis تَبَسُّس رَمِيّ

تبسس العضلات بعد الموت لتكوّن الميوسين فيها ويظل قائماً حتى بداية التحلل .

rima=cleft رِيْمَة (شق)

يطلق على الفُؤِيَّة الشقية في بعض الفطريات .

rimate (=incised) مُشَرَّم

وصف لما كان فيه شقوق ضيقه .

rimiform شَرْمِيّ الشكل

وصف لما كان على شكل شرم .

rind=bark (أ) قِشْر (قِلْف)

القشر الخارجى للشجرة ، ويشمل جميع الأنسجة في خارج الكمبيوم .

(ب) قشرة الثمرة

غلاف الثمرة الغض .

رينكوتا - نصفية الجناح

Rhynchota (=Hemiptera)

رتبة من الحشرات الماصة .

تعاقب خضري بركالى (ريزيوم)  
rhygium = rhyision

تتابع الكساء الخضري على التربة البركانية إثر نشأتها .

rib ١- عِرْق (في النبات)

كل عرق رئيس في الورقة وبخاصة العير وهو العرق الأوسط .

٢- ضلع (في الحيوان) - عظم مقوس يحيط بالتجويف الصدرى .

Ribaga's organ عضو «ريباجا»

فتحة بطنية تؤدى إلى عضو «برليز» في بقى الفراش .

ribbed ذو ضلوع

وصف للعضو ذى الحيود كالأضلاع .

rietal فُغْرِيّ

منسوب إلى فغر الطيور .

rictus فغر

فتحة الفم في الطيور .

rigidity جِساءَة

عدم القابلية للانثناء .

ringworm قُوباء

مرض جلدى تسببه فُطرة  
«تريكو فيتون تنسورانز» .

ringent فاغِر

وصف للأزهار إذا كان توريحها متسع  
الفوهة كما في أزهار نباتات الفصيلة  
الشفوية .

ringentiflorus فاغر الأزهار

يطلق على النباتات أو النخت الزهرى  
الذى يحمل أزهاراً فاغرة الأفواه .

riparian (=riparious plant) نبات شاطئ

وصف للنبات الذى يكثر وجوده على  
جسور الأنهار أو مجارى المياه .

rivalis أليف المجارى المائية

وصف للنبات الذى ينمو عادة على  
حافات المجارى المائية .

Rivian glands غدد «ريفينوس»

غدد تحت اللسان منسوبة إلى عالم  
التشريح الألمانى «ريفينوس» .

Rivian notch ثُلْمَة «ريفينوس»

ثلمة فى حلقة العظام المحيطة بغشاء  
الطبلة .

ring (annulus) حلقة (حلقات سنوية)

حلقات التغلظ الثانوى فى خشب  
الأشجار ، وتتميز كل حلقة بجزء من  
خشب ربيعى وآخر صيفى .

ويقال :

ring bark قِلف حلقى :

قلف يتساقط على شكل أسطوانات  
كاملة وليس على شكل قشور .

غدة حلقية - غدة «وايزمان»

ring gland=Weismann's gland

تركيب غدئ حول الشريان الأبهري فى  
الحشرات ثنائية الجناح يمثل الجسم  
القلبي والغدد حول القلب والعقد العصبية  
تحت المخ ، وتفرز هرمونا حاثاً على  
التحول .

ring rot تعطين حلقى

مرض فُطرى يصيب بعض النباتات ،  
ويبدو على هيئة حلقات .

ring-vessel وعاء حلقى

تركيب فى رأس الديدان الشريطية  
يصل الأربعة الجدوع الإخراجية الطولية .

Rolandic fissure	شق «رولاندو»	rivose	موفور الرى
	شرم فى كل من نصفى الكرة المخيين ، وهو منسوب إلى عالم التشريح الإيطالى «رولاندو» .		وصف للنبات ذى الموارد المائية الغزيرة .
Rolandic tubercle	دُرَيْئَة «رولاندو»	rivulose	جَدَوَلَى
	الدرة السنجابية الصغيرة فى المنطقة الخلفية للنخاع المستطيل .		(أ) وصف للمناطق التى بها قنوات مائية صغيرة ذوات منحنيات .
root, adventitious	جذر عرضى		(ب) وصف للأماكن المخططة بخطوط منحنية .
	جذر ينشأ من الساق أو الورقة وليس من الجذر وفروعه .	rod	عُود
root, aerial	جذر هوائى		تركيب عصى الشكل .
	جذر يخرج من الأجزاء الهوائية للنبات كما فى الأراشد والتين البنغالى .	rod fibre	ليفَة العود (فى شبكية العين)
root-cap	قلنسوة الجذر		ليفَة عصبية تتصل بعود شبكية العين من الداخل .
	نسيج يغطى القمة النامية فى طرف الجذر ويحميها .	rod-like	عودى
root-climber	متسلق بالجذر		وصف لما هو على شكل العود .
	نبات تتحول بعض جذوره العرضية إلى معاليق للتسلق .		طبقة الأعواد والمخارط .
root-hair	شُعيرة جذرية	rods and cones (layer)	الطبقة الظهارية لشبكية العين وتكون من خلايا عصبية عودية ومخروطية .
	امتداد أنبوى لخلايا البشرة الجذرية فى منطقة الامتصاص ، وظيفته امتصاص الماء والأملاح الذائبة فى محلول التربة .	Rodentia	القَوَارِض
			رتبة من الثدييات معظمها صغير الحجم كالآرانب والفئران ، تتغذى بقرض الغداء .



بلورات نجمية - بلورات وريدية  
rosette crystals  
بلورات من أكسالات الكالسيوم  
توجد متجمعة على شكل نجم .

rosette organ عضو وردى الشكل  
مركب بطني تنفصل منه البراعم في  
بعض الأسدييات .

rosette shoot فرع وريدى  
فرع قصير عليه مجموعة من الأوراق  
تخرج من موضع واحد على الساق في  
خصلة واحدة كما في «العوسج» :  
(*Lycium arabicum*)

rostelliform منقارى الشكل  
وصف لما كان على شكل المنقار .

rostellum القنة  
دائرة من الشويكات تبرز من رأس  
الدودة في بعض الديدان الشريطية .

rostral خرطومى  
وصف لما هو منسوب إلى الخرطوم .

rostral gland غدة خرطومية  
الجزء الفكى الأمامى من الغدة الشفوية  
في الحيات ، كما يطلق على الغدة الشفوية  
العليا في العناكب .

root pressure الضغط الجذرى  
دفع العصارة في داخل أنسجة خشب  
الساق بفعل القوى الأسموزية في الجذر .

root sheath = coleorhiza غمد الجذير  
الغلاف الجنيني الذى يخترقه الجذير  
عند الإنبات كما في النباتات ذوات  
الفلقة الواحدة .

root stalk عنق الجذر  
الجزء غير المتفرع من الجذر الابتدائى .

مِعْلَاقِ جِذْرِى (ج . معاليق جذرية)  
root tendril

جذر عرضى يخرج من الساق في  
بعض أنواع النباتات المتسلقة يساعدها  
على التسلق .

rootlet فُريغِ جِذْرِى  
جذر صغير يعتبر فرعا من الدرجة  
الثالثة فما بعدها في المجموع الجذرى .

rosetta=rosette وريدية

اسم يطلق على الأوراق والبلورات وغيرها  
عندما تكون مرتبة في نظام دائرى  
متشعب يشبه الوردة ، وتبدو كأنها  
تخرج من قمة الجذر كما في نبات  
« لسان الحمل » (*Plantago major*)

وترسل على مسافات جذورا تخترق التربة  
وتثبت النبات فيها كما في نبات  
الشليك : (Fragaria)

صَخْرِي rupestral

وصف للنبات الذى يعيش بين  
الصخور أو ملتصقا بها أو بالجدران  
كالأشن القشرية .

مُمَزَّق ruptile

متفتح تفتحا غير منتظم كما في  
بعض الثمار .

مُمَزَّقة العُروق ruptinervis=ruptinervius

وصف للورقة ذات العروق المستقيمة  
التي تنقطع عروقها وتنتفخ على مسافات .

رَيْفِي ruralis (=rural)

وصف لما يعيش في الخلاء أو في  
الريف .

سَفْنَدَرِي الشكل rusciform

وصف للنبات الذى يشبه نبات  
السفندر : (Ruscus aculeatus) في شكل  
سيقانه الورقية .

تَوَيُّج دائري  
rotaceus corolla (=rotate corolla)  
يطلق على التويج الملتحم البتلات  
ذى الأنهوية القصيرة حينما يتخذ شكلا  
دائريا .

الدورة الزراعية rotation of crops  
نظام تتتابع فيه زراعة محاصيل معينة  
واحد بعد الآخر ، وقد تكون الدورة  
الزراعية ثنائية أو ثلاثية .

مُجْتَر ruminant  
الحيوان الثديي الذى يجتر الطعام .

اجترار rumination  
استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم  
لإتمام مضغه ، وذلك في بعض الثدييات .

ورقة رَنْسِينِيَّة - ورقة مأشورة  
runcinate leaf

ورقة مفصصة فصها القمي كبير  
وفصوصها الجانبية حادة القمة متجهة  
إلى القاعدة مثل ورقة نبات الهندبا  
البري «الطرخشقون» أو الشيكورية .

ساق جارية runner  
ساق نحيلة تمتد أفقيا على سطح الأرض

rutaceous سَدَابِي  
وصف لما ينتمى إلى الفصيلة السَّدَابِيَّة ،  
وهي فصيلة نبات السَّدَاب .  
rutilant زَاهٍ - مُتَالِّق  
وصف للنباتات ذات الأزهار الزاهية  
اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك  
التي تختلط فيها هذه الألوان .  
rytidocarpus متَغَضَّن الثَّمَار  
وصف لما له ثمار متجعدة السطح .

rust صدأ  
مرض فطري يصيب كثيرا من النباتات  
النجيلية وغيرها ، كما يطلق أيضا على  
أمراض أخرى مماثلة في اللون ، ويتميز  
بوجود بقع بنية محمرة في لون صدأ  
الحديد .  
صدئي اللون  
rusty=rubiginose=ferruginous  
وصف لما كان في لون صدأ الحديد .

## S

البُوغ الكبير في النباتات التريدية ،  
ويتكون في داخله الجنين عادة .  
sac, pollen- كيس لقاح  
كيس في متك السداة ، يقابل «الحافظة  
البوغية الصغيرة» في النباتات التريدية ،  
ويحتوى في داخله على حبوب اللقاح .  
sacciform كيسى الشكل  
وصف لكل عضو أو تركيب على  
هيئة كيس مثل «البريديوم» (peridium)  
في بعض الفطريات كالصدأ .

sabulose=ammophilous أليف الرمال  
نبات ينمو في الأماكن الرملية .  
sac, air- كيس هوائى  
يطلق على الأكياس الممتلئة بالهواء  
كالتى في حبوب لقاح الصنوبر .  
sac, embryo- كيس جنينى  
في النبات : خلية كبيرة تنقسم نواتها  
إلى ثمانى أنوية إحداها البيضة ، ومنها  
يتكون الجنين بعد الإخصاب ، ويقابل

sacral vertebrae	الفَقَّارُ العَجْزِيَّة	sacculus	كَيْسٌ
	الفقار التي في منطقة العُصْعُص أو العجز .		تركيب تشريحي على شكل كيس صغير ، وتطلق كذلك على التركيب المعروف بهذا الاسم في الأذن .
sacrocaudal	عَجْزِي دَنْبِيّ	saccus endolymphaticus	كيس اللَّمْف الداخلي
	وصف لما ينتمي لمنطقتي العجز والدنب معا .		توسّع في نهاية القناة اللمفية الداخلية مقابل الكيس في الأذن .
sacroccygeal	عَجْزِي عُصْعُصِيّ	saccus lacrimalis	الكيس الدمعي
	وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والعُصْعُص معا .		تنجويف يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمية .
sacro-iliac	عَجْزِي حَرْقَفِيّ	saccus vasculosus	الكيس الوعائي
	وصف لما ينتمي إلى منطقتي العجز والحرقفة .		تركيب تشريحي في الفقاريات الدنيا : وهو الجزء الظهري من الغدة النخامية ويظهر كنمو من طرف القمع في قاع المخ .
sacrolumbalis	العَجْزِيَّة القَطْنِيَّة (عضلة)	sacral index	الدليل العَجْزِيّ
	عضلة تتصل بالنتقار العجزية والقطنية .		تعبير حسابي يدل على عرض العجز مقسوما على طوله ، مضروبا في مائة .
sacrolumbar	عَجْزِي قَطْنِيّ	sacral ribs	الضلوع العَجْزِيَّة
	وصف لما ينتمي إلى منطقتي العَجْز والقطن .		أجزاء من عظم العجز تصل الفقرات العجزية بعظم الحوض .
sacrolumbar angle	الزاوية العَجْزِيَّة القَطْنِيَّة		
	الزاوية المحصورة بين العجز والفقارة القطنية الأخيرة .		

safranine	صَفْرَانِين	sacro-median	عَجْزِي وَسَطِيّ
صِبْغ أحمر مصفر يحضّر من «الأنيلين» ويستعمل في الصباغة .		وصف لما ينتمى إلى الخط المتوسط للعجز .	
sagitta	ساجتا :	sacro-pubic	عَجْزِي عَانِي
١ - حيوان رقيق ينتشر في ماء البحر شكله كالسهم ، وينطلق في اندفاعات متتابة .		وصف لما ينتمى إلى منطقتي العجز والعانة .	
	٢ - سهم :	sacro-rectal	عَجْزِي مستقيمي
حصاة مستطيلة تتكون في الحوصلة السمعية في الأسماك العظمية على شكل السهم .		وصف لما ينتمى إلى العجز والمستقيم .	
sagittal furrow	أُخْدُود سَهْمِيّ	عَجْزِي صُلْبِيّ - عَجْزِي شوكي	
مجرى يمتد على سطح الجمجمة الداخلي على هيئة السهم .		sacrospinal	
sagittal suture	الدَّرْز السَهْمِيّ	وصف لما ينتمى إلى العجز والحنبل الشوكي معا .	
موضع الاتصال بين العظمين الجداريين في جمجمة الفقاريات العليا وهو على شكل السهم .		العَجْزِيَّة الصُّلْبِيَّة - العَجْزِيَّة الشوكية	
sagittate	سَهْمِيّة	sacrospinalis	
وصف للعضو النباتي كالورقة عندما يكون لها قصان عند القاعدة ، تتجه قماتها المذبتان إلى الخلف فتكون الورقة على هيئة السهم .		عضلة متن الظهر .	
		sacrovertebral	عَجْزِي فِقَارِيّ
		وصف لما ينتمى إلى الفقار والعجز .	
		sacrum	العَجْز
		الجزء الخلفي في نهاية السلسلة الفقارية فيما قبل الذيل ويتكون من بعض الفقرات الأخيرة وقد دغم بعضها ببعض .	

saligenin ساليجينين

مادة عضوية أروماتية تتكون نتيجة انحلال السالسين .

نبات ملحي  
saline plant (=halophyte)

النبات الذى يعيش فى الأماكن الملحية أو له خواص ملحية .

saliva لعاب

سائل تفرزه الغدة اللعابية فى الفم يحوى إنزيم التيالين .

salivarium مَرِيَقَة

منخفض فى تجويف الفم تفتح فيه القناة اللعابية فى الحشرات .

salivary glands الغدة اللعابية

الغدة التى تفرز اللعاب فى الفم .

salivation إلعاب

سيلان اللعاب فى الفم .

Salsola سالسولا

جنس من نباتات ملحية من الفصيلة الرمرامية ، ومنه الضمران وهو « سالسولا تتراندرا » : (Salsola tetrandra) .

sagittiform سهمى الشكل

وصف للورقة أو أى عضو نباتى حافظه الأماميتان مستقيمتان تقريبا ، وتمتد قاعدته فى فصين حادين ، وتكون قمتهما متجهتين إلى الخلف .

sago ساجو

نوع من النشا المحبب يستخرج من نخاع بعض أنواع النخيل ، وخاصة أنواع جنس ساجوس (Sagus) .

Salamandridae السمندرية (فصيلة)

إحدى فصائل البرمائيات الذيلية وأشهرها جنس السمندر الذى سميت الفصيلة نسبة إليه .

عشيرة الصفصاف

salicetum=Salix association

مجتمع نباتى يسوده نبات الصفصاف .

salicin ساليسين

جلوكوسيد يستخرج من نبات الصفصاف ويخفض درجة حرارة الجسم .

عشيرة الخريزة

Salicornetum=Salicornia association

مجتمع نباتى يسوده نبات الخريزة .

salt marsh=salt swamp مستنقع ملح

مستنقع به ماء ملح ويغطي نباتات قصبية وملحية .

saltgrade نطاط

وصف لبعض الحيوانات التي تمشي وثبا كما في بعض الحشرات والعناكب .

samara ثمرة جناحية

ثمرة جافة غير متفتحة ذات جناح أو أجنحة : كثمرة الدردار أو «أبو المكارم» .

sambucene سمبوسين

مركب تربيني يستخرج من نبات البيلسان : (*Sambucus nigra*)

خشب الصندل الأحمر

Sander's wood, red

الخشب الصمغي لنبات :

*Pterocarpus santalinus*

من الفصيلة القرنية .

sanguicolous=haematobic مُستوطن الدم

وصف للكائن الذي يعيش في دم الحيوانات . . . . .

عشيرة الضمران

salsoletum=salsola association

مجتمع نباتي يسود فيه نبات الضمران .

Saltatoria جندييات (سالتاتوريا)

قسم من رتبة الحشرات المستقيمة الأجنحة أرجلها الخلفية طويلة مهيأة للوثب .

salt-bush عُشبة الملح

(أ) نبات دون الشجيرة ينمو في المستنقعات والأراضي الملحية .

(ب) اسم يطلق أحيانا على بعض أنواع القطف : (*Atriplex*) .

(ج) الشوك الأحمر أو القلى : (*Salsola kali*)

salt-bush land دغل ملحي

بقاع على ساحل البحر المتوسط ، تزخر بالنباتات الملحية كالخريزة .  
(*Salicornia fruticosa*)  
والقطف : (*Atriplex portulacoides*)

salt desert الصحراء الملحية

وهي منطقة صحراوية بالعراق وإيران ، غنية بالأملاح ، خالية تماما من النباتات ..

(Santalaceae) ، ولخشبه رائحة ذكية .	مكوّن الدم sanguifacient=sanguifier=hematopoietic
santonin سانتونين مادة باورية مرة تستخرج من «الشيخ الخراساني» : ( <i>Artemisia santonica</i> ) وهي طاردة للديدان .	العضو أو النسيج الذي يكون الدم أو يساعد على تكوينه كمنخاع العظم ونحوه .
sap (plant) عصارة (النبات) السائل الموجود في خلايا النبات أو أوعيته .	ناقل الدم sanguiferous وصف لما يجري فيه الدم مثل الشرايين والأوردة .
sap, cellular العَصارة الخلوية السائل الذي يملأ الخلايا .	تكوين الدم sanguification=haematopoiesis عملية حيوية يتكون بها الدم .
sap, nuclear العَصارة النووية السائل الذي يملأ النواة .	مغتذٍ بالدم sanguivorous=sanguinivorous وصف للكائن الذي يغتذى بالدم .
sap vacuole فجوة عَصارية فجوة في داخل الخلية تلي طبقة السيتوبلازم المحيط وتحتوي بداخلها العصير الخلوي .	قضبان «سانيو» Sanio bars=Sanio rods عوارض مغلظة على جدران القصيبات في خشب الصنوبريات بالقرب من النقر المضفوفة .
خشب رخو (خشب عصيري) sap wood	صندلين (سنتالين) santalin مادة متبلورة تستخرج من خشب الصندل الأحمر: ( <i>Pterocarpus santalinus</i> )
الجزء الخارجى من الخشب في الشجرة الذى يظل ناقلا العصارة ، وعناصر التوصيل فيه متفتحة ناشطة ، وهو -	صندل santalum جنس نبات شجرى ، ومنه نوع ( <i>Santalum album</i> ) من الفصيلة الصندلية



saprophage	أَكَّال الرَّمَم	ناصل اللون عادة ، وأخف وزنا وأقل صلادة من الخشب الصمى . (انظر : heart wood=duramen)
saprophile=saprophilous	أَلِيف الدُّبَال	الصَّافِن (وريد)
saprophyte	نبات رَمِّى	اسم لكل من وريدى الساق الممتدين من القدم إلى الوريد الفخذى فى الناحيتين الإنسية والوحشية .
saprophytic=saprophytal	رَمِّى	صَافِنِى
saprozoic	رَمِّى	وصف لما ينسب إلى الوريد الصافن الإنسى أو الوحشى ، كما يوصف به فرع من العصب الفخذى وكذلك لبعض التكوينات المصاحبة .
saprozoite	حيوان رَمِّى	عديم العصارة
sarcocarp	(أ) قشرة لحمية	وصف للنبات إذا نضبت عصارته .
	الجزء اللحمى من الغلاف الثمرى للحسلة .	شَجَرَة
	(ب) ثمرة لحمية	شجرة صغيرة السن .
	الثمار الطرية .	صابونى
		وصف لما هو زلق الملمس كالصابون .
		سابونين - صابونين
		مادة جلوكوسيدية ترغى مع الماء وتحل كريات الدم ، وتستخرج من نباتات كثيرة منها نبات «سابوناريا أو فيسنالس» ( <i>Saponaria officinalis</i> ) (عرق الحلاوة) .

لاحِم (ج . لواحم) sarcophagous=carnivorous وصف للحيوان الذى يغتذى باللحم .	sarcode الجِبِلَّة الحيوانية بروتوبلازم الجسم فى الأوليات «البروتستا» (الكائنات البدائية التى اشتقت منها النباتات والحيوانات) .
sarcophilous أليف اللحم وصف لما يؤثر اللحم فى غذائه ومعيشته على سواها ويتجه نحوها كبعض الحشرات .	سر كودينا - جذريات الأرجل Sarcodina=Rhizopoda طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بالأرجل الكاذبة (المزخفات) مثل الأميبا، وليس لها غلاف خارجى صلب .
sarcoplasm سر كوبلازم الجزء غير المتميز من الليفة العضلية وهو غير منقبض ويمتد طوليا بين اللييفات العضلية المنقبضة .	sarcolemma غِمد العَصَل غلاف الليفة العضلية .
sarcostyle القلم اللحمى اللييفة العضلية فى العضلة المخططة .	sarcollin ساركولين جلوكوسيد يستخرج من صمغ «السركوكولا» الذى يفرزه نوع من القتاد.
sarcotesta قَصْرَة طرية إحدى طبقات غلاف البزرة فى بعض البزور البدائية وبخاصة بزور السرخسيات البزرية المنقرضة ، وكذلك «السيكاس» والرمان .	الشُدْقَة اللحمية - القطعة اللحمية sarcomere قطعة من الليفة العضلية المخططة تقع بين غشائى «كراوس» : (Krause's membrane)
sativus زراعى وصف للنبات الزراعى الذى يُغرس أو يبذر .	Sarcophage سر كوفاجا جنس من الحشرات الثنائية الأجنحة تتغذى يرقاناتها باللحم .

scab	جَرَب (النبات)	saturated	مُشْبِع
	مرض يصيب النبات ، تسببه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث خشونة في القشرة كما في البطاطس .		وصف للمحلول الذي لايقبل المزيد مما فيه من المذاب .
.....	خشن	savannah	سافانا
scaber (=scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)	وصف للنبات أو أحد أجزائه الذي يكون سطحه غير أملس لما يحويه من نوائ .		أحد طرز الكساء الخضري ، يتكون من حشائش صالحة للرعى ، تتناثر فيها أشجار متفرقة .
scalariform	سُلَّمِي الشكل - سُلَّمِي	saw-toothed=serrate	رُمَشَارِي
	وصف لعناصر الخشب في النبات من أوعية أو قُصَبَات يكون تغلظها على شكل سلم .		وصف للورقة ذات الحافة المسننة التي تتجه فيها الأسنان إلى الأمام كآسنان المتشار .
scale	حَرَشَفَة (ج - حراشف)	saxicavous	ثاقبة الصخر
	واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات أو الزواحف وغيرها .		وصف للكائنات الحية التي تثقب الصخور كبعض الرخويات وبعض الطحالب والأشن .
scale bark	قِلْف قِشْرِي - قلف حَرَشَفِي		أليف الصخور
	قلف يتساقط منه أجزاء منفصلة على شكل قشور أو حراشف .	saxicole=saxicoline=saxicolous	وصف للنبات الذي ينمو بين الصخور .
	(انظر : ring bark)		صاعدة الصخور
scale leaf	ورقة حَرَشَفِيَّة	saxifragous	وصف للنباتات التي تمتد جذورها بين الصخور فتشققها .
	ورقة جافة غشائية غالبا غير خضراء ، لاتؤدى وظيفة البناء الضوئي كما في البصل .		

scaphium	اسكافيوم	scalp	فَرْوَة الرأس
زائدة من الشُدَّة التاسعة السِّفادية في		جلدة الرأس بما عليها من شعر	
ذكور الحشرات من رتبة حرشفيات		scalpellum	مُثَقَّب فكى
الأجنحة .		إحدى الزوائد المزدوجة المذبذبة في	
scaphognathite	فك زورقى	فكوك بعض الحشرات ثنائية الأجنحة .	
زائدة زورقية الشكل في الفك الثانى		scalprum	حدّ القواطع
من القشريات العشرية الأرجل (الديكابودا)		الحافة القاطعة للثنايا وخاصة في	
وتنظم انسياب الماء في الغرفة التنفسية .		القوارض .	
scaphoid	زورقانى	scaly	حَرْشَقى
وصف لما يشبه الزورق من الأجزاء		(في الحيوان) : وصف لما له حراشف	
النباتية أو الحيوانية .		أو له هيئة الحَرْشَقَة .	
scaphoid bone	العظم الزورقانى	(في النبات) : وصف لأجزاء النبات	
عظم في الرسغ يشبه القارب .		إذا كانت على شكل قشور جافة غشائية	
scaphoid fossa	حفرة زورقانية	أو مغطاة بمثل هذه القشور .	
منخفض في طرف العظم الجناحى		scaly buds=cover-buds	براعم حَرْشَقية
يشبه القارب .		الأزهار التى تتكون في الأشجار السَّليبية،	
scapholunar	زورق هلالى	وتكون فيها مناطق النمو مغطاة	
وصف لما ينتمى إلى عظام الرسغ		بأوراق حَرْشَقية واقية .	
الزورقية الهلالية الشكل .		scape	شِمْرَاخ
scapiflorous	شِمْرَاخى النورة	محور زهرى غير مورق يخرج من	
وصف للنبات المحمولة أزهاره على		وسط النبات وتحمل قعته الأزهار .	
شِمْرَاخ طويل .			

(هـ) يطلق على تركيب صغير فوق  
فتحة الأنثى في العناكب .

ندبة (ج نَدَب ، أَنْدَاب : نُدُوب) scar  
أثر يتكون على النبات بعد انفصال  
أى جزء منه ، وعلى الحيوان بعد التئام  
جرحه .

الفصيلة الجعرائية أو الجعلائية Scarabaeidae  
فصيلة من الحشرات الغمدية الأجنحة  
وتشمل الجعارين .

جعرائى الشكل - جُعَلَى الشكل  
scarabaeiform

وصف لليرقانات المقوسة لبعض الخنافس  
وماكان على شكل الجعران .

جعران - جُعَل (ج جِعْلان) Scarabaeus  
جنس من الخنافس يغتذى بروت  
الحيوان ، ومنه الجعران المقدس :  
(*Scarabaeus sacer*)

غشائى الحافة scariose=scarious

وصف لأجزاء النبات الرقيقة الحافة  
وبخاصة الأوراق غير الخضراء ذوات  
الحافة الغشائية كقشابات الأزهار في  
بعض النباتات .

شمرانخى الشكل scapiform  
وصف لما يشبه الساق المجردة من  
الأوراق .

لَوُح الكتف scapula  
(أ) عظم في الحزام الكتفى في  
الفقاريات وهو مفلطح مثلث  
الشكل في الثدييات .

(ب) الشدفة الجانبية في «الصدر  
الأوسط» في بعض الحشرات .

لَوُجَى (كَتَفَى) scapular  
نسبة إلى لوح الكتف .

قَصَبِيَّة scapus  
(أ) الجزء الأسفل العارى من محور  
الريشة .  
(ب) قصبية الشعرة التى تبرز من  
الجلد .

(ج) ساق «شقائق البحر»  
(sea-anemones)

(د) الجزء من قرن الاستشعار الذى  
يتكون من الشدفتين القاعديتين  
في الحشرات ثنائية الأجنحة .

schizocool	السيلاوم الانفلاجى	scarlet	أرجوانى
اسم يطلق على السيلاوم الذى يتكون بانفصال طبقة القميص المتوسط (الميزودرم) إلى طبقتين كما فى الهرماتيات .		لون أحمر مُشرب صفرة خفيفة .	
schizogamy	تكاثر تقسيمى	scarred	ذو ندوب ، (مُنْدَب)
إحدى طرق التكاثر فى الأوليات الحيوانية تتم بانقسام النواة انقساماً متعددًا ينتج عدداً كبيراً من الميروزويتات أو الشيزوننتات .		ما كان به آثار جروح أو غيرها .	
schizogenesis=schizogony	تكاثر انفلاجى	schindylesis	تَمَفْصُل مِيزائى
تكاثر يتم بانشقاق الفرد الأصلى إلى عدة أفراد كما فى بعض الأوليات مثل طفيلي الملاريا .		نوع من تمفصل العظم يستقر فيه نتوء عظمى لَوَحى فى أُنْدُود أو ميزاب ، مثل اتصال العظم الميكعى بالعظم الحنكى .	
schizogenetic	انفلاجى التكاثر	schindyletic	ميزابى التَمَفْصُل
وصف للأحياء التى تتكاثر بالانشقاق .		ذو مفصل ميزابى ثابت .	
schizogenous	انْفِلاجى	schistocytes	كُرَيَّات متفلّجة
وصف للغدد أو القنوات الغدية التى تتكون فى النبات بانفصال الخلايا بعضها عن بعض وظهور فجوة تفرز فيها الإفرازات المختلفة كالزيوت الطيارة والراتينجات .		اسم يطلق على كريات الدم فى أثناء انقسامها .	
		schistocytosis	تَفْلُج الكريات الدموية
		انشقاق الكريات الدموية فى أثناء انقسامها .	
			ثمرة متشققة (مُنَشَّقَة)
		schizocarp=schizocarpic fruit	ثمرة جافة تتشقق حين نضجها إلى أجزاء عدة بكل بذرة واحدة ، ويسمى الثميرة ، كثمار نباتات الفصيلة الخيمية والشفوية وبعض نباتات الفصيلة الخبازية.

schizomycetes الفطريات المنشقة

أ فطريات تتكاثر في المعتاد بالانشقاق كالبكتريا .

schizont شيزونت

طور في تاريخ حياة بعض الأوليات الطفيلية مثل البلازموديوم .

schizophyta النباتات المنشقة

مجموعة النباتات التي تتكاثر بالانشطار وتشمل الطحالب المنشقة والفطريات المنشقة .

schizophyta الطحالب المنشقة

الطحالب الزرق التي تتكاثر بالانشطار .

متعدد الأعمدة الوعائية

schizostely=polystely

وصف لما له عدة أعمدة وعائية .

غمد «إشمن»

Schwann's sheath=primitive sheath

غشاء رقيق من النسيج الضام يغلف الليفة العصبية ، ويُنسب إلى عالم التشريح الألماني «إشمن» .

قنوات انفلاجية

schizogenous canals (ducts)

قنوات تتكون بانفصال الخلايا المكونة للأنسجة وتباعدها .

schizogenous glands غدد انفلاجية

غدد تتكون بانفصال الخلايا المكونة للأنسجة وتباعدها .

schizognathous منفليج الفك

وصف للحيوان الذي يكون سقف حلقه مشقوقا كما في بعض الطيور مثل الحمام .

schizogony التوالد التمدري

التوالد بالانشطار في الأوليات .

schizolysigenous إنفلاجي لإنحلال

وصف للغدد والقنوات الغدية التي تتكون أولا نتيجة انفصال الخلايا بعضها عن بعض ، وظهور فجوة تزداد سعة بتحلل الخلايا المحيطة بها ، ويفرز في هذه الفجوة إفرازات مختلفة كالزيوت الطيارة ، والزيوت الراتينجية ، كما في نباتات الفصيلة السذابية والفصيلة الآسية .

التي تتركب منها مُقْلَة العين ، وهي طبقة بيضاء صلبة معتمة .

scleral صُلْبِيّ

وصف لما ينتمى إلى الصلبة كما في العين .

scleranthium ثَمرة مُتَصَلِّبة

ثمره من نوع الفَقِيرَة تكون في داخل جزء متصلب من الكَأْس كما في نبات «شب الليل» : (Mirabilis) .

خَلِيَّة مُتَصَلِّبة = خلية حجرية  
sclereid=stone cell

خلية برنشيمية جدرانها مُلَحَّجَّة شديدة التغلظ .

sclerenchyma سكلارنشيمة

خلايا من عناصر ميكانيكية ، جُدْرها مغلظة ، وتكون عادة ملحجنة وخالية من العناصر الحية ومنها المَطُول وغير المَطُول ، وأهم وظائفها الدعم .

sclerite=sclero dermite صُلْبِيَّة

إحدى الصفائح الكيتينية التي يتكون منها الهيكل الخارجى الصلب في المفصليات .

sciatic وِرْكِيّ

وصف لما يُنسب للمنطقة الوركِيَّة من الجسم ، أو كل تركيب ينتمى إلى هذه المنطقة مثل العصب الوركى ، أو الشريان الوركى والوريد الوركى إلخ .

Scincidae الفصيلة السَّقْنَقُورِيَّة

إحدى فصائل العظايا من طائفة الزواحف .

Lcincus officinalis سَقْنَقُور

نوع من العظايا تنسب إليه الفصيلة السَّقْنَقُورِيَّة : (Scincidae) وكان مستعملا في الطب القديم عند العرب واليونان .

scion=cion فرع تطعيم

فرع صغير يطعم به أصل من نبات آخر يغلب أن يكون من النوع نفسه .

sclera=sclerotica=sclerotic coat الصُّلْبِيَّة

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث



sclerophyllous	صُلْبُ الأوراق	sclerobase	القاعدة الصلبة
	وصف لنبات أوراقه صلبة ، ويكون في المعتاد من الجنبات دائمة الخضرة التي تقاوم جفاف الصيف .		القاعدة المحورية الجيرية الصلبة التي تنشأ فيها الهوليبات ، كما في المرجانيات .
sclerosed	مُتَصَلِّبٌ		بانِيَّة الهيكل ( ج بانيات الهيكل )
	وصف لكل مابه صلابة .	scleroblast (s)	خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة في الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قرنيّة .
scleroseptum	حاجز تصلبي		سَلَيْف الهيكل
	أحد الحواجز الشعاعية الطولية الذي يتكون من كربونات الكلسيوم في المرجانيات الصخرية .	scleroblastema	النسيج الجنيني الذي يتكون منه الهيكل الصلب .
sclerosis	تصلُّب		نَسِيج هَيَكَلِي
	١ - ازدياد صلابة الأنسجة أو الجُدُر الخلوية بالتَّلَجُّن في النبات .	scleroblastic	وصف لما يتعلق بالنسيج الذي يتكون منه الهيكل .
	٢ - تيبس في بعض أجزاء الجسم ناشئ من نمو النسيج الضام أو تغلظة ، مثل تصلب الشرايين أو تصلب الأعصاب .	scleroderm	اسكليرودرم
sclerotesta	قَصْرَة متصلِّبة		طبقة يفرزها الإكتودرم ، كما في المرجانيات الصخرية .
	طبقة من القصرة في بزور السيكاس وبعض الثريديات البزرية وغيرها ، شديدة الصلابة وملاصقة لطبقة أو طبقات أخرى لينة .	sclerodermatous	سكليرودرمي
			وصف للحيوانات ذوات الهيكل أو البنيان الخارجي الصلب .

امْتُمْرَى : Scomber (Scomberus "L.")

جنس من الأسماك البحرية ، تنسب إليه  
الفصيلة الاسقمريّة Scombridae ، ومنها  
أيضاً سمك التونة .

عقرباني scorpioid

أحد أنواع النورة المحدودة الأحادية  
الشُعْبَة ، وتكون ماثفة كذنب العقرب ،  
ومنه : «نورة محدودة عقربانية» :  
(scorpioid cyme) ، كنورة السوسن  
ونورة نبات الكتان .

صَفْنِيّ scrotal

نسبة لما له علاقة بالصّفن .

الصّفن scrotum

الكيس الخارجى المحتوى على الخصيتين  
في الثدييات .

نبت قميء scrub (vegetation)

نبات مُعَوَّق النمو لنقص الماء أو لكثرة  
الرعى .

السَّنْجَابِيَّة Squiridae

فصيلة من القوارض يغطى جسمها  
وبخاصة الذنب شعر طويل وسميت  
كذلك نسبة إلى السنجاب .

خلايا مُتَصَلِّبَة sclerotic cells

الخلايا ذات الجُذُر الصلبة .

عُشُوش متصلة sclerotic nests

مجموعات مميزة من خلايا دكناء اللون  
صلبة في مركز الساق في بعض النباتات  
الحفرية .

المتصلبة - سكليروتة sclerotium (pl. sclerotia)

كتلة متصلة من خيوط فطرية في  
حالة كمون تمثل طوراً من أطوار بعض  
الفطر .

شُدْفَة هيكلية sclerotome

حزمة من النسيج الميزنشيمى الجنينى  
الذى تنشأ منه الفقرة .

مُتَشَدِّد scobicular = scobiculate = scobiculatus

وصف لما كان مجزأً إلى فُتَات صغير  
يشبه النشارة والبرادة .

سكولكس scolex

رأس الدودة الشريطية .

scutellar دُرَيْعِي - قُصَيْعِي

وصف لما له علاقة بالدرية أو القصيعة .

دُرَيْعِي الشَّكْل - قُصَيْعِي  
scutellate = scutelliform

وصف للأجزاء التي تتخذ شكل الدرية  
أو القصيعة .

scutiform leaf وَرَقَة قَصِيعة الشَّكْل

أول ورقة تظهر في نبات «سالفينيا»  
وتكون على شكل الدرق .

scutum دَرَقَة - قَصِيعة

(أ) (في الحيوان) : صفيحة قرنية  
أو عظمية أو كيتينية تتكون في  
جلد كثير من الحيوانات مثل  
درفات السلاحف .

(ب) (في النبات) : الإكليل الخارجي  
في زهرة الدوفاليا : (Duvalia)  
وكذلك قمة القلم العريضة الواسعة  
في زهرة العُشار .

sea cucumber خيار البحر

الواحد من الحيوانات البحرية المنتمة  
إلى الشوكيات، وتمتاز بجسم رخو مستطيل،  
جلدها مغطى بأشواك صغيرة .

scurf هِبَرِيَّة

قشور صغيرة كالثخالة فوق بشرة  
النبات أو أوراقه .

scurfiness هِبَارِيَّة

المظهر الناشئ عن وجود قشور صغيرة  
على بشرة النبات .

scurfy = scaly = lepidote هِبَرِي

وصف لأي جسم عليه قشور .

scurvy, scorbutus الاستقربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص  
الفيتامين ج ، ومن أعراضه نزف في  
اللثة وتشقق في الجلد .

scutal دَرَقِي

وصف لما ينتسب إلى الدرق .

(أ) دُرِيعة (في علم الحيوان) scutellum

الصُّلْبِيَّة الخلفية في القشرة الظهرية  
(تَرْجَة) في صدر الحشرات .

(ب) قُصِيعة - قُصَيْعَة (في علم النبات)

جزء من الفلقة على شكل القصعة مجاور  
للجنين في حبوب النجيليات كالذرة  
والقمح .

بعد أن تُقطع أو تُحرق أو ترعى أو تغرق .	sea-urchin قنفذ البحر
المستوى الثانوى secondary plane	الواحد من الشوكيات التى لها هيكل خارجى جبرى صلب ، كروية الشكل وتغطيها أشواك كثيرة .
المستوى المتعامد على المستوى الرئيس ، وهو مستوى المحور الأقصر .	seam=suture درز
سكرتين secretin	(أ) خط التفتح فى الثمرة أو الحافظة البوغية .
هرمون تفرزه جدران بعض الأمعاء ويعمل على تنشيط البنكرياس .	(ب) مجموعة خلايا متغلظة على جانبى الحزمة الوعائية فى أوراق المخروطيات .
إفراز secretion	seasonal موسمي
عملية إطلاق المواد التى تفرزها الخلايا الغدية أو هذه المواد نفسها ، وتخرج منها لتؤدى وظيفة للجسم .	وصف لما يظهر أو يزدهر فى وقت معين من العام وفى ظروف جوية مميزة .
إفراز الغدد الصم secretion, endocrine	غدد زهميّة (دهنيّة) sebaceous glands
المواد التى تفرزها الغدد الصم إلى الدم مباشرة .	غدد فى جلد الثدييات تفرز الزهم (دهن وأيسوكولسترين) لتطرية الجلد والشعر .
إفراز خارجى secretion, external	الثؤافي secondaries
ماتفرزه الخلايا الغدية فى تجاويف أو قنوات خاصة .	الريش الصغير الموجود فى مؤخر جناح الطائر .
إفراز داخلى secretion, internal	تكوين ثان secondary formation
ماتفرزه الخلايا الغدية فى الدم مباشرة دون المرور فى قنوات أو تجاويف خاصة ، ويسمى أيضا إفراز الغدد الصم .	يتكون نتيجة لتدخل الإنسان كالأغابات وأراضى الحشائش التى تستعيد تكوينها

مقطع طولي قُطْرِي section, radial longitudinal	secretory sac كيس إفرازي
مقطع طولي يمر بالمركز .	تجويف يحتوى على مواد مُفَرَّزة كالزيوت الطيارة والمواد الراتينجية .
مقطع وَتَرِيّ - مقطع مماسي section, tangential	نسيج مُفَرَز secretory tissue
مقطع طولي لا يمر بالمركز .	نسيج وظيفته الإفراز .
sector قِطَاع	sectile شبه مُجَزَّأ
جزء من المقطع (section) يحده جزء المحيط الخارجى ونصفا قطرين .	وصف لما يبدو كأنه مجزأ كما في لقاح بعض نباتات الفصيلة السحلبية .
sedentary قَعِيد	section مَقْطَع (قطع)
وصف للحيوان الذى لا يحيا حياة طليقة أو متحركة بل يعيش لاصقا في مكانه مثل بعض المرجانيات والقشريات .	شريحة تقطع من الكائن حيوانا كان أو نباتا - عرضيا أو طوليا بغرض الدراسة والفحص وبخاصة بالمجهر .
seed بذرة - بذرة	مَقْطَع عرضي section, cross=transverse section
عضو النبات الذى ينتج عن تلقيحه ، ويوجد في داخل الثمرة وبه يتكاثر النبات .	مقطع عمودى على محور الجسم أو محور العضو .
seedling بَادِرَة	section, longitudinal مَقْطَع طولي
النبت الصغير بعد نخروجه من البذرة .	مقطع موازي لمحور الجسم أو العضو .
segment شُدْقَة	section, radial مقطع قُطْرِي
وحدة من وحدات الجسم التى ينقسم إليها في بداية تكوينه ويظهر فيها تكرار منتظم للأعضاء .	مقطع طولي - مار بالمركز .

انتخاب selection

اختيار الأفراد التي تمتاز بصفات خاصة مرغوب فيها وغالبا مايكون هذا للاكثار.

الانتخاب المنظم  
selection, methodical or artificial

تكرار عملية الانتخاب في أجيال متتابة بغرض تحسين الصفات .

انتخاب طبيعي selection, natural

ظاهرة طبيعية في الكائنات الحية حيث تطول أعمار الصالح منها : وتقصّر أعمار غير الصالح مما يؤدي إلى انقراضها. ١

الانتخاب التزاوجي selection, sexual

عملية التزاوج التي تتم نتيجة لانتخاب أقوى الأفراد وأصلحها .

الانتخابي (ج. الانتخابيون) selectionist(s)

عالم الأحياء الذي يعتبر الانتخاب الطبيعي عاملاً أساسياً في التطور .

إخصاب ذاتي self-fertilization

١ - ( في النبات ) : انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم في الزهرة نفسها فيتم الإخصاب .

٢ - ( في الحيوان ) : تلقيح البويضة

بحيوان منوي ناتج من الحيوان نفسه ، ويتم ذلك في الحيوانات الخنثى .

شُدْفَة segment or somite

القسم الناتج عن انقسام البويضة أو الجزء من الحيوان الذي له جسم مشدّف أو جزء من طرف زائدة المفصليات أو الجزء من ورقة النبات المقسمة تقسيماً يكاد يكون كاملاً .

شُدْفِيّ segmental

وصف لما يحتوي على شُدْف أو ينتمي إليها .

تَشْدُف segmentation

(أ) انقسام الكائن الحي أو أحد أعضائه إلى شُدْف .

(ب) عملية تفلّج البويضة المخصبة وغيرها .

تجويّف التفلّج (أو التشدّف)

segmentation cavity

تجويّف البلاستولة (بلاستوسيل)

التجويّف البدائي الذي يتكون بين الخلايا في بدء تكوين الجنين .

انعزال segregation

انفصال الصبغيات « الكروموسومات » الوالدية في الانقسام الاختزالي .

أوراق شبه مُعَانِقَة  
semi-amplexicaul leaves  
لذا الأوراق التي تكاد قواعدها تحتضن  
الساق .

شبه مائي semiaquatic  
( في النبات ) : النبات المائي الذي  
تنشأ جذوره في التربة كالنبات الأرضي ،  
وله أوراق تشبه أوراق النباتات المائية .  
( في الحيوان ) : الحيوان الذي يعيش  
بين الماء واليابسة ، فتارة يغطيه الماء  
وتارة أخرى يتعري للهواء .

ضامر الذنب semicaudate  
وصف للحيوانات ذوات الأذنان القصيرة  
نسبياً على غير المعتاد .

قناة نصف هلالية semicircular canal  
إحدى القنوات الثلاث في الأذن الداخلية  
في الفقاريات ، وتكون على شكل  
الهلال أو نصف الدائرة .

شبه صحراء semi-desert  
بيئة وسط بين الصحراوية والأرض  
المخضرة (المُنْبَتَة) .

السرج التركي sella turcica

(أ) منخفض في السطح العلوي للعظم  
الوتدي تستقر فيه الغدة النخامية .

(ب) قضيب مستعرض يتكون باتحاد  
النتوءات الهيكلية (أبوديمات :  
Apodemes) الداخلية للشداف  
في بعض القشريات العشرية  
الأرجل .

سرجي الشكل sellaeform=selliform  
وصف للتركيب أو البنيان الذي يشبه  
السرج التركي في الكائن الحي .

سرجي sellar=sellae  
نسبة إلى السرج التركي .

إنذارى sematic  
وصف لما تتخذه بعض الحيوانات من  
أشكال وألوان ، أو ماتنفثه من روائح  
لإخافة أعدائها وإبعادها عنها ، كما في  
بعض الحشرات والأسماك والطيور وغيرها .

سمينين semenin  
مادة كربوهيدراتية في السليلوز المختزن  
في إندوسبرم بعض البزور .

semination الإمتاء

إخراج المنى .

seminiferous ١- حامل المنى

(في الحيوان) : ما يُفرز المنى وينقله  
مثل الأنثيينبات أو القنوات المنوية .

٢- حامل البزور

(في النبات) : الجزء الذى تلصق  
به البزور من غلاف الثمرة .

seminiferous scale حَرْشَفَة بزرية

حَرْشَفَة بُوَيْضِيَّة = ovuliferous scale  
تركيب على شكل صفحة تلتصق به  
البزيرات فى المخروطيات .

seminification التكاثر بزرى

التكاثر بالبزور .

seminose سَمِينُوز

سكر يمينى مشتق من السليلوز العادى  
ويتبع مجموعة سكريات العنب أى من  
السكريات السداسية .

seminule=spore بُوَغ

وحدة تكاثر لاجنسى فى النباتات  
اللابزرية .

شبه العدسة

semi-lenticular = sublenticular

وصف لما هو قريب الشبه بشكل  
العدسة من أعضاء النبات وغيرها .

semilunar, semilunate هِلَالِي

وصف لما يشبه الهلال من أعضاء النبات  
وغیرها .

(العضلة) شبه الغشائية

semimembranosus

عضلة فى الفخذ بطرفها العلوى رباط  
مفلطح غشائى .

seminal ١- بَزْرِي

(فى النبات) : نسبة إلى البزرة  
وما يتعلق بها .

٢- منوى

(فى الحيوان) : نسبة إلى المنى، فيقال :

«السائل المنوى» ( seminal fluid )

«الحويصلة المنوية» ( seminal vesicle )

seminal leaf ورقة بزرية

فلقة (cotyledonary leaf = cotyledon)

الورقة الجنينية أو الفلقة التى فى  
البزرة .



نصف سوارى semiverticillate = subverticillate وصف للأعضاء المرتبة حول المحور في نصف دائرة .	seminuliferus حامل البوغ العضو الذى يحمل الأبواغ فى النباتات اللازهرية ، كما يطلق أحيانا على تجويف المبيض قبل إخصاب البويضات .
شبه جفافى semi-xerophytic وصف للنباتات التى تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتل الجفاف إلى حد ما .	شبه مدارى semiorbicular (=hemispherical) وصف للعضو النباتى كالورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .
دائم الخضرة sempervirent=evergreen وصف للنبات الذى يحتفظ بأوراق خضراء طول السنة .	شبه شعاعى semiradiate وصف لنورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهيراتها الخارجية شُعاعية الشكل ومختلفة عن الزهيرات القرصية الداخلية .
شيوخة senescence (أ) مرحلة التقدم فى السن . (ب) حالة النبات بعد اكتمال نموه فى ذبوله ويُسَمَّى .	شبه سدائى semistaminate الزهرة التى تتحول بعض أسديتها إلى بتلات كما فى الورد .
شائخ senescent طاعن فى السن .	الشَّفِيف - شبه شَفَّاف semi - transparent وصف لما كان غير تام الشفافية .
هَرَم senile وصف للكائن فى حالة شيخوخته . (انظر : senility)	شبه مضراعى semivalvate الثمرة التى تفتتح بمصاريع إذا كان تفتحها جزئيا .

sensilla عُضَيَّ حِسِّي

أجد أعضاء الحس الصغيرة كما في الحشرات ونحوها .

sensitive حسَّاس

(أ) وصف لما يستجيب للمؤثرات كأوراق النبات المسمى « الست المستحية » : (*Mimosa pudica*) التي تستجيب للمس .

(ب) وصف للعضو القادر على استقبال المنبّهات الحسّية الخارجية كالضوء والحرارة ونحوهما والتأثر بها .

sensitivity = sensibility حسّاسية

القدرة التي يتم بها الحس .

sensitization تحسيس

تنبيه الحس في عضو ما ، أو إيجاد الحساسية .

sensory حِسِّي

نسبة لما يتعلق بالحس .

sepal سِبْلة

إحدى أوراق الكأس التي تغلف الزهرة من الخارج وأغلب ماتكون خضراء .

senility شيخوخة

نهاية مرحلة تقدم السن حين يظهر اضمحلال الجسم ؛ وفي الأوليات يطلق على اضمحلالها الحيوى .

sensation إحساس (حس)

القدرة على التأثر بالعوامل الخارجية والاستجابة لها .

sense organ = sensory organ عضو حِسّ

العضو الذي يستقبل المنبّهات الخارجية ويتأثر بها كالعين والأذن وغيرهما .

senses الحَوَاس

القدرات التي تستطيع الكائنات الحية بواسطتها إدراك بعض خواص الوسط الخارجى مثل الضوء والصوت وغيرهما .

sensibility = sensitivity الحَسَّاسِيَّة

قدرة الكائن الحي على إدراك المؤثرات الخارجية .

sensiferous ناقل الحِسّ

= sensigerous = مستقبل الحِسّ

وصف للأعضاء التي تستقبل المؤثرات الحسية أو توصلها .

تتفتح بانفلاق المصاريع بعيداً عن  
الحواجز التي بين مساكنها تاركة المشيمة  
وعليها البزور في وسط الثمرة كما في  
ثمرة نبات « الدانورة » : (Datura) .

حاجزى فَسَكى  
septomaxillary  
(أ) ماله علاقة بعظم الفك والحاجز  
الأنفى .

(ب) عظم صغير في فك كثير من  
البرمائيات والزواحف وبعض  
الطيور .

حاجزى أنفى  
septonasal  
نسبة إلى العظم الحاجزى الأنفى أو  
ماله علاقة به .

حاجز  
septum  
الفواصل الذى يفصل التجاويف بعضها  
عن بعض فصلا كلياً أو جزئياً كالحاجز  
الأنفى وحواجز القلب وحواجز المرجانيات  
وغيرها .

عَقَابِيل (م . عَقْبُول وعُقْبُولَة)  
sequelae (sing : sequela)

الآثار المتخلفة عن المرض وغيره .

سِبَالانى  
sepaloid  
وصف لما يشبه السبلة .

طبقة الانفصال  
separating layer=abscission layer  
الطبقة التى ينفصل عندها العضو  
النباتى عن أصله .

الْحَبَّار - « سيبيا »  
sepia (=cuttle-fish=ink-fish)  
جنس من « رأسيات الأرجل » له  
غدة تفرز مادة سوداء اللون تنتشر في  
الماء من حولها فتخفيها عن الأنظار .

حاجزى  
septal  
منسوب إلى الحاجز .

مُحَجَّز  
septate  
وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون  
مقسمة بحواجز .

تَفْتُحُ حاجزى  
septicidal dehiscence  
تفتح الثمرة على امتداد الحواجز التى  
بين مساكنها .

تَفْتُحُ مِضْرَاعى  
septifragal dehiscence  
وصف لبعض الثمار العُلْبِيَّة الجافة التى

serrate margin	حافة منشارية	serial=seriate	متسلسل
وصف لحافة الورقة ذات الأسنان الحادة والمتجهة إلى القمة .		صفة لما ينتظم في صف واحد .	
serum	مَصْل	sericeous	حَرِيرِي
السائل الرائق الذي ينفصل عن الدم بعد تجلطه .		صفة لما كان ناعما كالحرير لكونه مغطى بشعور مستقيمة لاطئة ناعمة .	
sesamoid	سِيمْسِمَانِي	serology	عِلْمُ الْأَمْصَالِ
وصف لما يشبه في شكله بزر السمسم .		علم يختص بدراسة الأمصال .	
sessile leaf	ورقة جالسة	serosa	غِشَاء مَصْلِيّ
ورقة ليس لها عنق .		الغشاء الذي يبطن التجاويف الداخلية مثل التجويف البريتوني أو يحيط بالأعضاء الداخلية مثل المعدة والأمعاء وغيرهما .	
seta	(أ) حَامِل	serra	سِنٌّ مَنَشَارِيَّة
(في النبات) : في الحزازيات القائمة ، يطلق على السويقة التي تحمل عُلْبَة البَوَغ .		إحدى الوحدات المسننة في حافة الورقة المنشارية .	
(ب) هُلْبَة - هُلْب		serrate	مَنَشَارِيَّة
(في الحيوان) : شعرة أو شويكة جاسئة تشبه الهلب .		وصف لحافة الورقة إذا كانت على هيئة المنشار .	
setaceous	هُلْبِي الشَّكْلِ	serrate leaf	ورقة منشارية
وصف لما يشبه الهلبة كالساق الحَمْشَة المستدقة الأعلى .		ورقة بحافتها وحدات صغيرة مذبذبة القمم المتجهة نحو قمة الورقة .	

sexfarious	سُدَّاسِيّ الصفوف	setiform	هُلْبِيّ الشكل
	وصف لما هو مرتب في ستة صفوف حول محور متوسط .		يوصف به ما يشابه الشعر الغليظ من أجزاء الحيوان أو النبات .
sexifid	سُدَّاسِيّ الفُصَيْصَات	setose	مُهَلَّب
	مفصص إلى ستة فصوص تفصيصا غير كامل .		وصف لما له هلب أو أهلاب .
sexine	سِكْسِين	setula	هَلْبِيَّة
	الطبقة الخارجية من الجدار الخارجى للَبَوَغ (الإكسين) .		مصغر هلبة (شعرة غليظة صغيرة) .
sexlocular	سُدَّاسِيّ المسكن	setuliform	هَلْبِيّ الشكل
	يحتوى على ستة مساكن كما في مبيض الزهرة .		وصف لما يشابه الهَلْبِيَّة شكلا .
sexpartite	سُدَّاسِيّ التجزؤ (سداسى التشرم العميق)	setulose	هَلْبِيّ
	مجزأ إلى ست شُدَف أو قطع .		وصف لما هو مزود بأهلاب صغيرة أو هَلْبِيَّات .
sextant	مُسَدَّس	sex	جِنْس - شِق
	الجدار الذى يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .		ما يميز مجموعة الخصائص التى تفرق بين الذكر والأنثى .
sextant wall	جدار مُسَدَّس	sexangular	سُدَّاسِيّ الزوايا
	(أ) جدار يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .		وصف لما له ست زوايا وست أضلاع .
	(ب) الخلية السادسة فى سلسلة الانقسام الخلوى .	sex-chromosome	صِبْغِيّ الجنس
			الصبغى الذى يميز الجنس ذكراً كان أو أنثى .

shaft	قَصْبَة	sexual	جنسى
تركيب ممطول أجوف عادة كقصب العظم وسوق بعض النباتات .			مايتعلق بالجنس .
shaggy	أشعث	sexual generation	جيل جنسى
مغطى بشعر متفرع كثيف .			طور من أطوار دورة الحياة ، يحمل الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثرا جنسيا وهو المعروف بالتالوس الأولى أو النبات المشيجى فى السراخس أو الطور المدوسى فى الجوفمعويات .
shearing	تَمَزَق	sexual multiplication	التكاثر التزاوجى
تفريق الجزيئات بتأثير قوى الشد أو الضغط الجانبي .			التكاثر الذى يتم باندماج خليتين إحداهما من الذكر والأخرى من الأنثى .
shearing resistance	مقاومة التمزق	sexual reproduction	تكاثر جنسى
القدرة على مقاومة القوى العاملة على التمزق .			تكاثر باتحاد الأمشاج .
sheath	غِمد	shade leaves = ombrophile	أوراق الظل
١- ( فى النبات ) : جزء من العضو النباتى يأخذ شكلا أنبوبيا أو ملتفا حول شئ ما كقاعدة الورقة فى النجيليات .			أوراق نباتية مهيأة لحياة الظل وتحتمل نقص الضوء .
٢- ( فى الحيوان ) : الجزء الصلب الذى يحيط بعضو ما مثل غِمد جناح الحشرات .			نباتات الظل
sheathing	مُغلف - مُغمد	shade plants = ombrophytes	نباتات محبة للظل ، ويستعمل المصطلح أيضا بمعنى نباتات سريعة النمو ، تزرع لوقاية بادرات الأشجار وتقشع بعد أن تكبر البادرات ويقوى عودها .
مايحيط بالعضو كأنه غمد له .			

shoot, leafy مجموع خضري مورق  
ساق تحمل أوراقا .

shrub جَنَبَة  
[نبات خشبي قليل الارتفاع ،  
ليس له جذع محوري ، ويبدأ تفرع  
مجموعه الخضري قرب سطح الأرض .

shrub layer طبقة الجنبات  
إحدى طبقات الكساء الخضري  
كالغابات وتسود فيها الجنبات .

shrubby جَنَبِيّ  
منسوب إلى الجنبَة .

shrublet = (under-shrub) جَنَبَة  
الجنبَة الصغيرة .

siatic لُعَابِيّ  
ماينتمي إلى اللعاب من الأنزيمات  
اللعابية وغيرها .

sialogogue مُدَرِّ لللعاب  
مايحفز ويُسهل اللعاب .

sialoid شبيه اللعاب - لُعَابَانِيّ  
يشبه اللعاب في طبيعته .

shell صَلَفَة  
الغطاء الخارجي الصلب للحيوان الذي  
قد يكون جيريا أو سيليكيا أو قرنيا  
أو كيتينيا .

shell gland الغدة القشرية  
غدة تفرز أنسجتها القشرة الصلبة .

shield دِرْع  
١- (في الحيوان) :

(أ) جسم زقّي كَأَسَى الشكل يحتوي  
الأكياس الزقية ويظهر على  
سطح التالوس الأشنى .

٣- (في النبات) :  
(ب) يطلق في المخروطيات على النهايات  
الخارجية المغلفة ذات الشكل  
المعيني للحرشف أو لحرشف  
المخروط الأنثوي .

shining لامع  
وصف لما هو مصقول بَرَّاق .

shoot منجموع خَضَرِيّ  
جزء النبات الذي يتكون من ساق  
وأوراق ويمتد غالبا في الهواء فوق الأرض .

sieve pit نُقْرَة غُرْبَالِيَّة

انخفاض صغير في جدار الخلية الغربالية  
يتحول إلى ثقب غُرْبَالِيّ

sieve plate صَفِيحَة غُرْبَالِيَّة

حاجز مثقب في داخل الأنابيب الغربالية،  
تتصل في خلال ثقوبه العصارة في داخل  
خلايا الأنبوبة الواحدة .

sieve pore ثَقْب غُرْبَالِيّ

ثقب في جدار الخلية الغربالية .

sieve-tube أنبوبة غُرْبَالِيَّة

( انظر : خلية غُرْبَالِيَّة : sieve cell )

Sigillaria الختمى (سجلاريا)

جنس من النباتات المنقرضة يتميز  
بأن بقايا نديبات قواعد أوراقها تشبه  
الأختام ، ويتبع التريديات .

sigillate مَخْتَمَة

وصف لبعض الريزومات والجذور التي  
تبدو عليها علامات تشبه الأختام .

sigma spicule سُويْكَة سِجْمِيَّة

وصف لسويكات الإسفنج التي تكون  
على شكل حرف «سجما» الإغريق .

siblings أشِقَاء - أَعْيَان

أبناء من نفس الأبوين ، وليس بلازم  
أن يكونوا توأم .

sickle shape مِنْجَلِيّ الشَّكْل

وصف لبعض أنواع النورة المحدودة  
التي تتخذ شكل المنجل .

side-chain theory نظرية السلسلة الجانبية

نظرية وضعها «إرليخ» : (Ehrlich)  
لتفسير ظواهر المناعة .

siderocyte سِيدْرُوسِيْت

الكرية الدموية الحمراء التي تحتوى على  
أيونات حديد لم تدخل في تركيب  
الهيموجلوبين .

سيروزيم ( كلمة روسية )  
sieroze (Russian)

أرض رمادية اللون فقيرة في الدبال .

خلية غُرْبَالِيَّة - أنبوبة غُرْبَالِيَّة  
sieve cell = sieve tube

خلية لحائية بجدارها ثقوب على هيئة  
الغُرْبَال .

حاجز غُرْبَالِيّ ( = قرص غُرْبَالِيّ - صَفِيحَة

غُرْبَالِيَّة ) sieve disc (=sieve plate)

الجدار المستعرض في الخلية الغربالية  
وبه ثقوب على هيئة الغُرْبَال .



الانشقاق الثنائي البسيط  
simple binary fission

انقسام الخلية إلى خليتين عن طريق  
انشقاق كل من النواة والسيتوبلازم  
بصورة مبسطة .

عُيْنَة  
simple eye = ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة  
كما في كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات  
الأخرى . وقد تكون العينة منفردة كما في  
يرقانات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون  
المركبة كما في الذباب والنحل وغيره  
من الحشرات اليافعة .

ثمرة بسيطة  
simple fruit

ثمرة تنشأ من متاع واحد إما وحيد  
الكريهة أو متعدد الكرابل ماتحماها .

شعرة بسيطة  
simple hair

شعرة غير متفرعة تمثل امتداداً أنبوبياً  
لإحدى خلايا البشرة ، مثل شعرة القطن .

نورة بسيطة  
simple inflorescence

نورة ذات محور واحد كالسنبل  
والعنقود .

ورقة بسيطة  
simple leaf

ورقة نصلها من قطعة واحدة . . .

سيني - سيجماني sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل  
الحرف اليوناني الكبير المسمى «سيجما»  
كالشرابين والتجويفات والصناعات وغيرها .

نباتات سليكية siliceous plants

نباتات تنمو في تربة بها نسبة عالية  
من السليكا .

خُرْدِلَة silicule

طراز من ثمار الفصيلة الصليبية وهي  
كالخردلة ولكنها أقصر منها .

خَرْدَلَة siliqua

ثمرة جافة بسيطة تتفتح بمصراعين وبها  
غرفتان يفصلهما حاجز كاذب ، وهي  
طراز من الثمار خاص بنباتات الفصيلة  
الصليبية .

غَرِين silt

حبيبات التربة التي تحملها السيول  
ذات الحجوم الوسط بين الرمل الناعم  
والطين .

فُضِّي silvery

وصف لما كان له لمعان الفضة أو ذا  
لون فضي كأوراق «اللوتس الفضي» .

simulation مُشَاكَهَة

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوها أشكالاً وألواناً الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل في باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائيين مثل تلون الحرباء .

سينابين ( = سينابسين )  
sinapin (= sinapisin)

قلواني يستخلص من بذر الخردل الأبيض .

sincipital هَامِيّ

وصف لما يتعلق بالهامة أو مايتصل بها .

sinciput هامة

الجزء العلوى والامامى من الرأس .

sinistra = sinistrorse يَسَارِيّ

مايلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات أو قواقع أو غيرها .

sinistrin سينسترين

مادة كربوهيدراتية تستخلص من نبات « بصلي البصيل » .

simple pistil مِدَقّ بسيط

متاع من كربة واحدة .

simple pit نُقْرَة بسيطة

موضع رقيق مستدير من جدار الخلية المنتظم الغلط .

simple sporophore حامل بَوغِيّ بسيط

حامل بَوغِيّ من خيط فطري واحد غير متفرغ .

simple stem ساق بسيطة

ساق غير متفرغة .

أحادى المورثة (سمبلكس : فى علم الوراثة)

simplex

الصَّبْغِيّ (الكروموسوم) الذى يحتوى على جين واحد أو مُورثة واحدة سائدة فى متعدّدات المجموعة الصَّبْغِيّة .

simplibaculate بسيط الوحدة السحّية

وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى تكون فيها الوحدة السحّية بسيطة .

بثرة من الطراز البسيط

simplicis type of sorus

أحد طرز البثرات فى رتبة السرخسيات .

sinus pocularis الجيب الفنجاني  
 = uterus masculinus - الرحم الذكري  
 - الرُحَيْمَةُ البرُوستاتية  
 utriculus prostaticus  
 vesica prostatica - المثانة البروستاتية  
 Weber's organ - عضو «ويبر»  
 كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة  
 البولية التناسلية في ذكور بعض الحيوانات  
 كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا  
 قناة «مولر» .  
 sinus rhomboidalis جيب معيني  
 الجزء الخلفى أو العَجْزى من القناة  
 النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانغلاق  
 فى أَجِنَّة الفقاريات .  
 sinus venosus جيب وريدى -  
 مَشْبَر وريدى :  
 غرفة تتلقى الدم الوريدي ، تنفتح فى  
 أذين القلب فى بعض الفقاريات كالبرمائيات  
 والزواحف .  
 sinusoid جيبانى - شبيه المَشْبَر  
 حيز دموى ذو تجويف غير منتظم  
 شبيه بالجيب . يصل ما بين الشعيرات  
 الشريانية والشعيرات الوريدية .

sinuate margin متعوج الحافة  
 حافة الورقة عندما تكون بها تعرجات  
 غير منتظمة .  
 sinuauricular node عُقْدَةُ أُذِينِيَّة جَيْبِيَّة  
 العقدة التى تبدأ دقات القلب السوية .  
 sinus ١- جيب  
 ( فى النبات ) :  
 ( أ ) تعرج للداخل كالذى فى حافة  
 الورقة .  
 ( ب ) ثقب كالذى فى بعض الفطر .  
 ( ج ) يطلق على الفراغ الذى فى الطرف  
 الأمامى فى بزررة لاجينوستوما  
 (Lagenostoma) وأنواع بين  
 الغلاف البويضى والنوسيلة .  
 ( فى الحيوان ) : كل تجويف أو  
 انخفاض أو تمدد فى داخل الجسد .  
 ٢- مَشْبَر  
 اسم يطلق على بعض التجاويف فى  
 الرأس ، وكذلك التوسع فى أحد المجارى  
 ولاسيما الوريدية منها .

siphonoglyph ميزاب زراقي

ميزاب طويل يمتد على أحد جانبي المرىء في «شقائق البحر» .

siphonophora الزرّاقِيّات «السيفونيات»

رتبة من الهدریات تتكون من حيوانات مركبة تسبح في الماء أو تطفو على سطحه وهي شفافة ، وكثيرا ماتكون ذات ألوان زاهية ولامعة ، وتتكون من بوليبيات متحولة لوظائف خاصة .

صفیحة زراقية ، «صفیحة سيفونية»  
siphonoplax

صفیحة جيرية تتصل بالسيفون في بعض الرخويات .

زراقى الفم ، «سيفونى الفم»  
siphonostomatous

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزراقَةُ أو السيفون .

بوليب زراقى ، «بوليب سيفونى»  
siphonozoid

بوليب صغير متحول عديم اللوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوى في بعض مستعمرات الألسيوناريا من اللاحشويات (الجوفمويات) .

siotropism انتحاء اهتزازى

الاستجابة لمؤثر الهزكما في نبات الست المستحية .

siphon سيفون

(١) (في النبات) : أنبوبة طويلة في الطرف الأمامى لطحلب «بوليسيفونيا» والطحالب الأخرى القريبة منه .

٢- (في الحيوان) : تركيب أنبوبى الشكل في كثير من الحيوانات .  
يخدم أغراضا مختلفة .

siphonate ذو سيفون

وصف للكائنات الحية التى بها سيفون أو عدة زراقات .

siphonet «سيفونيتة»

إحدى أنبوبتين صغيرتين في نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة العسل في حشرة المن .

siphoniphyton نبات سيفونى

نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهيراته أنبوبية

جُدُر الخلايا في الرماد المتخلف من الحريق  
وبقايا حبة اللقاح بعد ذوبانها جزئيا  
بفعل الإنزيمات<sup>٣</sup>.

(في الحيوان) : إطار صلب داخلي أو  
خارجي يسند الأجزاء اللينة في الكائن  
ويحميها ، كما يطلق على مجموعة العظام  
في ترتيبها الطبيعي .

جلد skin  
الطبقة الخارجية التي تكسو جسم الحيوان .

خياشيم جلدية skin-gills  
، التنوعات الشفافة القادرة على الانقباض  
والانبساط والتي تبرز من جلد الحيوانات  
النجمية وتقوم بوظيفة التنفس .

التنفس الجلدي skin respiration  
التنفس الذي يتم فيه تبادل الغازات  
عن طريق الجلد .

حلقات جلدية skin rings  
الخطوط الدائرية التي على أجسام  
الديدان .

أليف الظل skiohilous=heliophobous  
وصف للكائن الحي الذي يفضل العيش  
في الظل متجنباً الضوء الساطع .

خلايا شقيقة sister-cells

خلايا من جيل واحد نشأت جميعها  
من خلية والدة واحدة كحبيب اللقاح  
والرباعيات البوغية .

علم الغذاء sitology  
العلم الذي يبحث في الأطعمة والتغذية  
والنظام الغذائي .

توكسين الغذاء sitotoxin  
السموم التي تتكون في الطعام .

انتحاء غذائي sitotropism  
نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

هيكلي skeletal  
وصف لما ينتمي إلى الهيكل .

الطبقة الهيكلية skeletogenous layer  
الطبقة التي يتكون منها النسيج الهيكلي .

نسيج مولد الهيكل skeletogenous tissue  
النسيج الجنيني الذي يتحول فيما بعد  
إلى أجزاء هيكلية .

هيكلي skeleton  
(في النبات) : الإطار الذي يتبقى بعد  
تحطيم العضو أو التركيب النباتي . كبقايا

slime-flux فيض مُخاطي

خروج سائل لزج من الثمار أو من بعض أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على اختراق خلايا القشرة حتى الكميوم.

slime fungus فطر مخاطي

فطر من قسم الفطريات المخاطية .

slime mould عفن مخاطي

قسم من فطريات العفن .

sling-fruit ثمرة مقلعية

ثمرة ذات أنسجة تقلصية تستطيع بها أن تقلف بذورها مسافة بعيدة كالمقلاع .

slough سلاخ

الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذي ينسلخ عن جسم الحي كالأفعى وغيرها من الحيوانات التي تغير جلدها في مدد منتظمة .

smear مسحة

عينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها مجهرياً أو تنميتها .

smearing سحب

نشر نسيج أو عينة على شريحة زجاجية لتفحص محتوياتها عند الفحص المجهرى . « المكروسكوبى » .

skiphyte نبات الظل

نبات لا يستطيع النمو في الضوء الساطع ولكنه يعيش في الظل .

skototaxis توجه إلى الظلام

ظاهرة اتجاه الكائن الحي نحو الظلام .

skull جمجمة

القحف أو الغلاف العظمى الصلب الذى يحيط بالدماغ فى الفقاريات .

حركات سُباتية أو ليلية

sleep movements

أوضاع تتخذها أوراق النبات فى أثناء الليل .

sleeping sickness النوم

مرض يصيب الإنسان نتيجة لإصابته بطفيليات خاصة ويتميز بالحمى والنعاس . . . إلخ .

نمو انزلاقى

sliding growth = gliding growth

تغير تدريجى فى الأوضاع النسبية للأوعية والألياف ، سببه اختلاف النمو فى الاتجاه الطولى .

تضفي على الكساء المخضري  
صفاته التي تميزه .

(ج) وصف للنباتات أو الحيوانات  
إذا كانت تعيش متجمعة وليس  
فرادى .

جَمَاعَة - مجتمع society

إحدى مراتب المجتمعات النباتية  
أو الحيوانية توجد داخل العشيرة ،  
وتحددها ظروف البيئة الموضعية .

لحاء لين soft bast

لحاء يتكون من العناصر الرقيقة  
الجدر هي الأنابيب الغريالية والخلايا  
البرنشيمية ؛ يقابل اللحاء الصلب الذي  
يغلف الألياف .

لين الأشعة soft-rayed

وصف الأسماك ذات الأشعة الزعنفية  
الرخوة المتفصلة .

لين الصدفة soft-shelled

وصف للبيض الذي تغلفه قشور  
لينة ، أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات  
ذات الجلد اللين الخالي من الصفائح  
العظمية ونحوها . وكذلك السرطان  
بعد انسلاخ قشرته .

smell (أ) الشَّم

الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات  
الكيميائية الواقعة على الخلايا الشمية -  
وإدراكها .

(ب) الرائحة .

اسميلاسين smilacine

مادة بلورية في جذور نبات العشبة -  
(Smilax) وهي من الصابونيات المتعادلة .

فطر التفحم ( فطر السواد )

smuts (smut fungi)

قسم من الفطر يسبب تكوّن مسحوق  
أسود بلون الفحم بخاصة في السنابل .

نباتات قوقعية التلقيح

snail plants=malacophilous plants

نباتات، تلقحها القواقع وأشباهاها .

اجتماعي social

( أ ) وصف لأفراد النبات أو الحيوان  
من النوع الواحد تعيش مترافقة وتشغل  
قعة كبيرة .

(ب) وصف للنوع السائد أو الأنواع

السائدة في مجتمع نباتي بحيث

solarisation إشماس

التعريض لضوء الشمس ، وفي النبات  
التشيط تراكم النشا في أوراق النبات  
نتيجة لتعرضه لضوء شديد مدة طويلة .

solarium مَشَمْسَة

مكان بالحدائق النباتية تُعرض فيه  
النباتات لأشعة الشمس .

solation تسيل

تحول المادة الغراوية من الحالة الجامدة  
إلى الحالة السائلة .

soldered ملحومة

الأعضاء النباتية المتجاورة التي يلتحم  
بعضها في بعض .

soleaform نعل الشكل

ماكان على شكل النعل .

solenia السولينيا

القنوات المبطننة بالإنودودرم أو الرودوب  
(الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف  
الجسم في المستعمرات البوليبية في  
اللابحشويات (الجوفمعويات) .

soft tissue نسيج لين

النسيج الذي يلين بسهولة عند الضغط  
عليه .

solanin سولانين

قلوانى جليكوسيدى سام قابل للتبلور ،  
يوجد في كثير من أنواع جنس «السولانم»  
وخاصة «عنب الثوب» (*Solanum nigrum*)  
والبطاطس والطماطم .

solar شمسي

١- وصف لما ينتمى إلى الشمس .  
٢- وصف للتركيبات ذات الفروع  
الشعاعية التي تصدر من نقطة مركزية .

solar plants نباتات شمسية

النباتات التي تتجه في حركتها نحو  
الشمس من الشرق إلى الغرب كعباد  
الشمس .

solar plexus الضفيرة الشمسية

شبكة من الأعصاب السمبتاوية  
تحتوى على بعض العقد العصبية ،  
وتقع خلف المعدة ، وتمتد إلى الأحشاء  
البطنية . وتطلق أيضا على الضفيرة  
الحشوية أو البطنية .



solid مصمت

وصف للعضو النباتي إذا لم يكن أجوف  
كساق معظم الأشجار والشجيرات .

soliped أحادي الحافر

وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد  
غير المشقوق، كحوافر الخيل .

solitary منفرد - مفرد

(١) ( في النبات ) :

(١) العضو النباتي الذي ينمو منفردا

عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التي تنمو أفرادها

في عزلة وفي تفرد تام .

(ب) ( في الحيوان ) :

وصف للكائن الذي يعيش منعزلا

عن أقرانه مثل بعض البوليبيات التي

لا تتصل معا على شكل مستعمرة .

solitary flowers أزهار منفردة

أزهار لا تتجمع في النورات .

غدد منفردة أو حويصلات منفردة

solitary glands or follicles (Peyer's patches)

العقد اللمفية التي توجد في الأمعاء

منفردة تتكون منها لُطْع « باير » .

solenidion (pl. solenidia) « سوليديا-يون »

واحدة من أشواك دقيقة قليلة متحولة  
تنشأ مرتبطة بخلية حسية في أرجل بعض  
العنكبوتيات .

solenocyte « سولينوسيت »

خلية أنبوبية محجنية الشكل بها  
سياط وتتصل بالكليّات ( النفريدات )  
في بعض الديدان ، وفي حيوان السُهيّم  
من الحبليات الأولية .

solenostele عمود وعائى أنبوبى

عمود وعائى أسطوانى أو أنبوبى الشكل  
له لحاءان أحدهما داخلى والآخر خارجى ،  
وكذلك إندودرم داخلى وآخر خارجى  
كما في نبات « ذيل الفرس » : (Equisetum) .

solenostelic عمودى أنبوبى

صفة للنبات الذى يكون له عمود وعائى  
أنبوبى الشكل .

(انظر: عمود وعائى أنبوبى: solenostele)

solfataras مستنقعات كبريتية

ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها  
نباتات جفافية . . . . .

somatic	جَسَدِيّ	تَجْمَعُ نَبَاتِيّ اسْتِقْلَالِيّ
وصف لما يتعلق بجسم الحيوان أو النبات دون الخلايا التناسلية .		solitary gregarious (plant) أفراد من نوع واحد تخرج من الأرض متجمعة ، وتكون المجموعات متباعدة عن بعضها .
somatic cells	خلايا جَسَدِيَّة	قابل للدوبان solubilis (L.) = soluble ما يكون محلولاً مع المذيب .
(أ) الخلايا الخُضْصِيَّة غير المختصة بالتكاثر الجنسي .		الذائبية solubility (solubilitas (L.) خاصية ذوبان مادة في مذيب ما .
(ب) خلايا بها عدد غير مختزل من الصبغيات ( ٢ ن ) .		
somatoblast	سَلِيْفَةُ الخلايا الجسدية	جَسَد (سوما) soma جسم الحيوان أو النبات بأكمله دون الخلايا التناسلية .
الخلايا التي تكون بعد انقسامها الخلايا الجسدية .		
somatocyst	حُويْصَلَة جَسَدِيَّة	دِعَامَات زِعْنَفِيَّة somactids دعامات هيكلية داخلية ترتكز عليها الأشعة الزعنفية الأدمية في الأسماك .
التجويف الهوائي في عوامات الزرافيات .		
somatoderm	سوماتودرم	بلازما جسدية somaplasm بروتوبلازم الخلايا الجسدية .
الطبقة الخارجية في الميزوزوا ( أي الحيوانات المتوسطة التي بين الأوليات ومتعددات الخلايا ) .		
جَسَدِيّ المنشأ somatogenic = somatogenetic .		جَسَدِيَّات somatia (sing. somatium) مركبات شبيهة بالنبشاً توجد في حبوب اللقاح .
وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .		

sonic صوتى

وصف لما ينسب إلى الصوت أو ماينتج عنه .

Sonoran سُنْراوى

نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ، ويوصف به مايتعلق بالتوزيع الأحيائى الجغرافى بالمنطقة الواقعة فى الجزء الجنوبى من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك .

soriferous حامل البُثرات

العضو النباتى الذى يحمل بثرات بوجية .

sorption تمزُّز

الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز .

sorus بُثْرَة

اسم يطلق فى السراخس على تجمعات من الحواظ البوجية .

spadix نُورَة إغريضية

نورة ذات شمراخ لحمى غليظ وأزهار وحيدة الجنس تغلفها قُنبَة كبيرة تسمى الإغريض .

somatome = somite شُدْقَة جَسَدِيَّة

إحدى الوحدات المتكررة التى يتكون منها الجسم ، أو الحيوان المُشَدَّف .

جَبَلَة جَسَدِيَّة (بروتوبلازم جسدى)

somatoplasm

المادة البلازمية التى فى الخلية الجسدية .

somatopleural سوماتوبلورى

وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .

somatopleure سوماتوبلورا

جدار الجسم الذى ينشأ عن الخلايا الجسدية المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

الحركة العُرْوِيَّة (الكَبْكَبَة)

somersaulting movement

حركة ينتقل بها الحيوان بالانقلاب المتوالى رأساً على عقب كما يحدث فى حيوان الهيدرا .

الفَلَقَة - الشُدْقَة somite or segment

القطعة الميزودرمية فى الجنين أو الحلقة الجسدية فى المفصليات والديدان وغيرها .

sparsiflorus	متفرق الأزهار	span	شِبْر
	النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .		حوالى تسع بوصات .
spasm	تقلص	span, life	العمر
	انقباض لا إرادى للعضلات .		مدة الحياة لكائن حى .
spasmoneme	سبازمونيم	spanandry	نُدْرَة الذكور
	تركيب فى سيقان بعض الهُدْبِيَّات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العضلية الطولية .		القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها .
spat = spawn	سَرء - سرأة	spanogamy	نُدْرَة الإناث
	المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .		قلة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجى فى عددهن .
spathal = spathate = spathed	ذو إغريض - إغريضى	Sparidac	الفصيلة الأسبرية
	النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .		فصيلة من الأسماك الشوكية الزعانف ، لها فم قابل للامتداد وحنك أدرد ، مثل سمك السُرْعُوس : (Sargus) والمرجان (Pagellus) .
spatho	إغريض		نَبَت مَبْعُور
	قنابة كبيرة تحيط بنورة إغريضية ذات شمراخ غليظ .	sparse vegetation = open vegetation	كساء خضرى يتكون من نباتات متفرقة ومتباعدة .
spathulate = spatulate	ملوَقى		
	العضو النباتى وخاصة الورقة إذا اتخذت شكل الملوَق فكانت متسعة من الأمام وضيقة من الخلف .		

species hybrid	هجين نوعى	spatula	ملوَق
	نسل بين نوعين من جنس واحد .		عظمة الصدر أو نتوء دلى فى بعض
species, morphological	أنواع مورفولوجية		يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .
	أ أنوع يتميز بعضها من بعض فى	spatulate	ملوَقى
	الشكل الظاهرى .		( spatulate انظر )
species name	اسم النوع	speciation	نشوء الأنواع
	الاسم العلمى الذى يطاق على نوع ما		تكوين الأنواع أو الصفات النوعية .
	وعادة يدل على صفة ما ، أو يكون	species	نوع
	اسماً يدل على الكيان أو الموطن أو		وحدة تصنيفية تشمل جميع الأفراد
	شخص ما .		التي لها صفات مشتركة ثابتة متميزة
species, physiological	أنواع فسيولوجية		وتتناسل طبيعياً فيما بينها ، ولكنها
	أنواع يتميز بعضها من بعض فى		عادة غير قادرة على التناسل مع الأنواع
	الخصائص الفسيولوجية .		الأخرى .
specificity	نوعية	species, biologic	أنواع بيولوجية
	الصفة أو الحالة التى تجعل الكائنات		أنواع يتميز بعضها من بعض على
	أو المجموعة من الكائنات متميزاً نوعياً .		أسس بيولوجية .
spelaeology	علم الكهوف	species centre	مركز النوع
	العلم الذى يتناول دراسة الكهوف		المنطقة التى نشأ فيها النوع ومنها
	وما يعيش فيها .		ينتشر .
spergulin	سبرجيولين	species character	خاصية النوع
	مادة لاصقة توجد فى بزور نبات		الصفة التى تميز نوعاً ما عن غيره .
	« سبرجيولا » .		

spermaphore حامل البزرة

اسم يطلق إما على المشيمة أو على الحبل  
السرى في النبات .

النباتات البزرية

spermaphytes = spermatophyta

نباتات تتكاثر بالبزور وتشمل عاريات  
البزور وكاسياتها .

spermary = testis = spermarium منطفة

العضو أو التركيب الذى يتكون فى  
داخله الحيوانات المنوية .

spermateleosis نُضَج الحيوانات المنوية  
التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات  
المنوية من أسلافها .

spermatheca محفظة المنى

كيس فى أنثى اللافقاريات أو اللافقاريات  
الخنثى لاختزان الحيوانات المنوية .

spermatid (١) اسبرماتيدة

(فى النبات) : الخلية الذكورية الوالدة ؛  
وكان هذا المصطلح يطلق قديماً على البوغ  
الطحلى .

(ب) سَمَلِيف الحيوان المنوى

(فى الحيوان) : خلية أحادية المجموعة  
الصَّبْغِيَّة تنشأ بانقسام الخلية المنوية  
الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .

حيوان منوى

sperm = spermatozoon = spermatosome  
spermatozoid = spermium

الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب  
عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .

sperm cell خلية ذكرية

خلية تناسلية تمثل المشيج الذكر .

الجسم المركزى للحيوان المنوى

sperm centrosome

عُجَيْرَة فى عنق الحيوان المنوى عند  
قاعدة الرأس .

sperm nucleus نواة الحيوان المنوى

نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس  
الحيوان المنوى .

(أ) اسبرموجونة :

spermagonium = spermatogonium = sper-  
magone = spermatogonium

(فى النبات) : حافظة ذكورية ، وهى  
بشرة قارورية الشكل تظهر على السطح  
العلوى لورقة نبات « الباربرى » وتحتوى  
بداخلها على الأبواغ الذكورية ( الأبواغ  
البكنيدية ) ، وهو الاسم القديم للوعاء  
البكنيدى ( pycnidium ) .

(ب) سَمَلِيف الخلية المنوية ( اسبرموجونة )

(فى الحيوان) : الخلية الجرثومية  
الذكورية الابتدائية .

spermatoid	مَنَوَائِي	بوغ ذكر (ج . أبواغ ذكرية)
وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .		spermatium (pl. spermatia)
حَبَّيَّات كروماتيدية منوية (سبرماتوميريت)		وحدة تكاثيرية غير متحركة ينتجها
spermatomerites		الطور الأسيدى من صدى النجيليات الذى
حببيبات الكروماتين التى تنتج من نواة الحيوان المنوى .		يصيب الباربرى ، وتتكون فى بثرات
		على السطح العلوى للأوراق . وقد غير
		اسمها وأصبحت تسمى أبواغاً بكنيدية .
		spermatocyst
		حَوْصَلَة ذُكُورِيَّة
		الخلية الوالدة للأشريددة خاصة فى
		الحزازيات .
spermatophore	(أ) حامل اسبرماتى	spermatocyte
(فى النبات) : حامل الأبواغ الذكرية.		خلية منوية
(ب) حامل الحيوانات المنوية		الخلية التى تنتج عن نضج سَلِيْف
(فى الحيوان) : حويصلة زلاية تحتوى فى داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .		الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .
		spermatogamete
		مشيج ذكورى
spermatoplasin	بلازما منوية	الوحدة الذكرية فى التكاثر الجنسى .
بروتوبلازم الخلية المنوية .		(أ) تولد الوحدات الذكرية
		spermatogenesis=spermogenesis
spermatoplast	سبرماتوبلاست	فى (النبات) : إنتاج الوحدات
الخلية الجنسية الذكرية .		التناسلية الذكرية كحبوب اللقاح
		والسابحات الذكرية وما إليها .
spermatoxin	سبرماتوكسين	(ب) تكون الحيوانات المنوية
الأجسام المضادة التى تسبب العقم أو تؤدى إلى الإعقم ، وتتكون من حقن الحيوانات المنوية فى مصل الدم .		(فى الحيوان) : نشأة الحيوانات المنوية
		من سَلِيْف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

حافضة الحيوانات المنوية  
spermotheca=spermatheca  
عضو الانثى الذى تحتزن فيه الحيوانات  
المنوية فى أثناء عملية التزاوج .

كروانى  
sphaeroid=spheroid  
التركيب الذى يقرب من شكل الكرة  
أو ما كان شبيها فى شكله بالكرة .

بوغ متكور  
sphaerospore=tetraspore  
بوغ على شكل الكرة وبه أربعة  
أبواغ .

عشيرة الاسفاجنوم  
sphagnetum  
مجتمع نباتى يسود فيه حزاز  
الاسفاجنوم .

اسفاجنوم  
sphagnum  
جنس من الحزازيات القائمة .

وتيدى مصقوى (عظم)  
spheno-ethmoid (bone)

عظم منفرد على شكل مصفاة يحل  
محل العظمين الحجاجيين الوتديين فى  
البرمائيات اللاذلية .

وتيدى جبهى  
sphenofrontal  
وصف لا يتعلق بالعظمين الوتديين  
والجبهى .

اتحاد منوى  
spermatozeugma  
التحام حيوانين منويين أو أكثر  
كالذى يحدث فى الوعاء الناقل فى بعض  
الحشرات .

سباحة ذكرية  
spermatozoid  
المشيح الذكر منى كان متحركا وذا  
أهداب كما فى معظم النباتات اللازهرية .

قنوى منوى  
spermiducal  
مايتعلق بالغدد التى تنفتح فيها أو  
بالقرب منها القنويات المنوية فى كثير من  
الفقاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنويات  
الذكرية ، أو البروستاتة فى الديدان  
القليلة الأشواك .

اسبرمين  
spermine  
مادة توجد فى السائل المنوى على  
هيئة فوسفاتات كما توجد فى البنكرياس  
وفى الخميرة .

المنوية  
spermism  
فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين  
يتكون من الحيوان المنوى فقط .

سنتروسوم الحيوان المنوى  
spermocentre  
السنتروسوم الذكرى فى أثناء عملية  
الإخصاب .



sphenoparietal · وتَدِي جداري

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي  
والجداري مثل الدرز الوتدي الجداري .

الاسفينوفيلية (فصيلة)

Sphenophyllaceae

فصيلة من فصائل النباتات المنقرضة  
المثلة بحفريات .

sphenopterygoid · وتَدِي جَنَاحِيّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي  
والجناحي مثل الغدد المخاطية البلعومية  
الموجودة بالقرب من قناتي «استاكيوس»  
في الطيور .

sphenosquamosal · وتَدِي قِشْرِيّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي  
والقشري مثل الدرز الوتدي القشري .

sphenotic (bone) · العظم الوتدي الأذني

عظم صغير يقع خلف العظم الجبهة في  
كثير من الأسماك .

sphenozygomatic · وتَدِي وَجْنِيّ

وصف للدرز الموجود بين العظمين  
الوتدي والوجني .

sphenoid · اسفينيّ - وتَدِيّ

ماكان على شكل الاسفين ، ويطلق  
أيضا على العظم الاسفينيّ أو الوتدي .

sphenoid bone · عظم وتَدِيّ

عظم مركب. وتدي الشكل يقع في  
قاعدة الجمجمة .

sphenoidal · وتَدِيّ

وصف لما هو على شكل الوتد أو يقع  
في منطقته مثل النتوءات الوتدية .

غضروف الوتدي الجانبي

sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage)

أحد الغضروفين العلويين اللذين  
يمتدان بموازية الدعائم الجمجمية الموجودة  
في قاعدة الجمجمة .

sphenomandibular · وتَدِي لَحْيِيّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي  
واللحيّ مثل الرباط التدي اللحي .

sphenomaxillary · وتَدِي فَكِّيّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي  
والحنكي مثل الشريان الوتدي الحنكي .

sphenopalatine · وتَدِي حَنَكِيّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدي  
والحنكي مثل الشريان الوتدي الحنكي .

spherome اسفيروم  
المتضمنات الخلوية التي تُنتج حبيبات  
الدهن ، أو مجموعة الحبيبات الدهنية  
الموجودة في الخلية .

اسفيروبلاستات - كوندريوسومات  
spheroplasts = chondriosomes  
جُسيمات كروية داخل المادة الحية  
في الخلية تحتوي على خميرة ثالث  
فوسفات الأدينوزين ذات الطاقة العالية ،  
وهذه الطاقة تستنفد في أيض الخلية  
وانقسامها .

spherula كُرِيَّة  
وصف لما هو على شكل كرة صغيرة  
ويطلق أيضا على شويكة كروية الشكل.  
في الإسفنج .

spherulate ذو كُرِيَّات  
وصف لما له كُرِيَّات دقيقة .

spherule كُرِيَّة  
كرة صغيرة .

sphincter (muscle) عَصَلَة عاصِرة  
عضلة تنقبض لتغلق إحدى فتحات  
الجسم كالعصلة التي تغلق المعدة أو  
المثانة أو الإِست أو المهبل .

spheraster=sphaeraster الكروية النجمية  
شوكة كروية متعددة الأشعة في  
الإسفنجيات .

spherical كروى  
وصف لما كان على شكل الكرة .

برْعَم كروى خشبي (اسفيروبلاست)  
spheroblast

جسم خشبي كروى ينمو من برعم  
ساكن على شجرة الزان وغيرها من  
الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحُزَم  
الوعائية في النبات .

spheroid كروانى  
شبيه بالكرة .  
(انظر sphaeroid)

spheroidal كروانى  
وصف لما كان شكله كالكرة ويطلق  
على النسيج الظهاري (الطلائي) الغُدِّي  
الذي يكون على شكل كرات غير كاملة  
التكوير .

spheroidocyte اسفيرويدوسَيْت  
نوع خاص من خلايا الدم ذات شكل  
كروانى توجد في الحشرات .

أو العمود الفقارى ، مثل العقد العصبية  
أو الأعصاب أو الثقوب .

القناة الشوكية spinal canal

قناة فى داخل العمود الفقارى يمتد  
فيها الحبل الشوكى .

الحبل الشوكى spinal cord = medulla spinalis

حبل من النسيج العصبى يمتد داخل  
القناة الشوكية أو العمود الفقارى .

عضلات فقارية spinalis (muscles)

العضلات التى تربط الفقار بعضها  
ببعض .

قص شوكة (فى الحشرات) spinasternum

صُلْبِيَّة هيكليّة بطنية لها شوكة داخلية  
وتوجد فى بعض الحشرات بين الشُدَف  
الجسدية فى منطقة القص أو الاسترنة .

مُشَوِّك

spinate = spinulate = spiniferous =  
spinigerous

وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون  
على شكل الشوكة أو تحمل شوكة واحدة  
أو أشواكا .

سُنْبِلَة spica = spike

نورة غير محدودة ، أزهارها جالسة ،  
ومحورها غير متغلظ .

سُنْبِلَى - مُسَنَّبِل spicate = spicatus

ما شابه السنبلة أو نسب إليها .

مُسَنَّبِل spiciferous

وصف للنبات أو جزء منه يحمل  
سنابل .

سُنْبِلَى الأزهار spiciflorous

نبات أزهاره منتظمة فى سنابل .

الشَّوْكَة (ج . الشَّوْك ، أَشْوَاك) - شَوَيْكَة  
spicule = spicula

تركيب صلب مذبذب .

مولدة الشوك spicule cell or scleroblast

خلية فى الإسفنج تُنتج الأشواك .

سُنْبِلَة spikelet

سنبلة ثانوية ، وهى مجموعة من  
الأزهار بين قُسْبَتَيْن كما فى الفصيلة  
النجيلية .

شَوَّكِي spinal

وصف لما يتعلق بالحبل الشوكى

spinneret مَغْزِل

عضو في العناكب تتخلله عدة أنابيب تتصل بالغدد المُفْرِزة للحريير السائل ، ويوجد أيضا في ديدان القز .

spinous شوْكِي وصف لما هو على شكل الشوكة أو مابه أشواك .

spinous process نتوء شوْكِي نتوء على شكل الشوكة مثل النتوء الظهري الأوسط للفقرة أو النتوء الأوسط للعظم الوتدي .

spinule شُوَيْكَة الشوكة الصغيرة :

spinulescent قابل للإشواك وصف لما يميل إلى تكوين الأشواك فيه .

spinuliferous = spinulose = spinulous شُوَيْكِي وصف لما يحمل شويكات .

spiny شَائِك وصف لما يحمل أشواكا .

spination=spinulation إشاكة

وجود الأشواك أو تكوينها أو ترتيبها في عضو أو كائن ما .

spindle مِغْزَل

تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ، ويظهر في الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر (الفتيلي) .

spindle form or fusiform مِغْزَلِي وصف لما هو على شكل المغزل .

spine شُوَيْكَة

نتوء مستدق بالعظام ، كما يطلق على العمود الفقري وعلى الحيد اللوحى في الفقاريات أو على بغض الأشعة الزعنفية في الأسماك ، أو إحدى الأشواك في جلد الشوكجديات مثل قنافذ البحر .

spiniform شُوْكِي الشكل وصف لما يشبه الشوكة .

spinisternite قطعة قَصِيَّة شُوْكِيَة

قطعة صغيرة ذات نتوء شوْكِي الشكل بين الشدب الصدرية في الحشرات .

إسفنج sponge  
حيوان بحري ساكن ليس له جهاز عصبي . يفرز هيكلًا ، قد يكون جبريا أو سليكيا أو قرنيا، ومنه ثلاثة طرز من البنيان : أحدها بسيط ، وهو الطراز الأسكوني ، وثانيها متوسط وهو الطراز السيكوني ، وثالثها معقد ، وهو الطراز الليكوني ، ومن الطراز الأخير : إسفنج الحمام "Euspongia officinalis" .

سفنجية spongelet=spongiola  
اسم كان يطلق قديما على نهاية الجذر ، وكان يعتقد أنها عضو متخصص في الامتصاص .

أليفة الإسفنج spongiolous  
وصف للأحياء التي تعيش في داخل كتلة الإسفنج كبعض القشريات والديدان وغيرها .

سبونجين spongin  
نوع من البروتين يتألف منه الجزء الرئيسي من الألياف المرنة التي تكون هيكل الإسفنج الشجاري .

سفنجية جذرية spongiola radicalis  
اسم أطلقه «ديكاندول» على القلنسوة الجذرية .

شوكي الزعانف spiny-finned  
الأسماك وصف للأسماك التي لها زعانف مدعمة بأشعة شوكية .

أرض مشوكة spiny land  
أرض بها نباتات شائكة .

متنفس - فوهة تنفسية spiracle  
فتحة على رأس الأسماك الغضروفية تقع قبل الفتحات التنفسية الخارجية .

تفليج حلزوني spiral cleavage  
التفليج الذي تنقسم فيه البويضة إلى فلبجات غير متساوية حيث تنحرف الفلبجات العلوية وتلتف يمينا لتتبادل في وضعها مع الفلبجات السفلية كما في بطنيات الرّجل .

الصمام الحلزوني spiral valve  
الصمام حلزوني الشكل يوجد في داخل الأمعاء في كثير من الأسماك .

خلّيزين spirillum  
تركيب حلزوني صغير في بعض الحيوانات ذراعية الأرجل (براكيوبودا) .

رمادي spodochrous  
ماكان لونه مثل لون الرماد .

sporal arrest	توقّف الأبواغ	spongiosus	إسفنجيّ
	توقف إنتاج الأبواغ كلياً أو جزئياً وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية في النبات .		وصف لما تتخلله فججيات كثيرة ، كالإسفنج .
sporangiody	تبوغ	spongy cortex	قشرة إسفنجية
	تحول نسيج عقيم إلى أبواغ كما في حزاز « بوتريكيوم » .		قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما في النباتات المائية .
sporangioenic	مولّد للحواظ البوغية	spora=spore	بوغ
	وصف لما ينشئ الحواظ البوغية .		( في النبات ) : وحدة تكاثرية لا جنسية في النباتات اللابذرية .
sporangiole	حويضة بوغية		( في الحيوان ) : حافظة صلبة تحيط بالخلية في أثناء الظروف البيئية غير المناسبة لوقايتها كما في بعض الأوليات .
	حافظة صغيرة تنتجها بعض النباتات بالإضافة إلى الحواظ الكبيرة العادية .	sporadic	مبعثر
	حامل للحويضات البوغية		ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر في غير نظام .
sporangioliferous	صفة للجزء النباتي الذي يحمل في طرفه حويضة أو أكثر من الحويضات البوغية .	sporadophytium	مبعثرة النباتات
	حامل الحويضة البوغية		مجتمع نباتي متفرق الأفراد متباعد النباتات .
sporangioliferum	جزء النبات الذي يحمل الحويضة البوغية في السراخس .	sporal	بوغى
			نسبة إلى البوغ .

sporiferous	حامل أبواغ	الحامل للحوافظ البوغية
	صفة لجزء النبات عليه الأبواغ .	sporangiophore = sporangiphorum = sporangiophorus
sporification	تبويغ - إنبواغ	جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية
	إنتاج الأبواغ .	أو أكثر .
sporoblast	بُرْعْم بَوغِي	sporangium
	أ - اسم أطلقه « كُربِر » (Koerber)	حافظة الأبواغ
	على الأبواغ المتشعبة .	الكيس الذى توجد به الأبواغ فى
	ب - ويطلق أيضاً على الحويصلات	النباتات الازهرية كالسراخس .
	الثانوية فى نبات « جيمنودينيوم »	spore tetrad
	(Gymnodinium).	رُبَاعِيَّات بَوغِيَّة
sporocarp	ثمرة بَوغِيَّة	الأبواغ فى النباتات الحزازية والتريدية
	أ - جسم متعدد الخلايا ، وينتج	حيث تتكون فى مجموعات ذات أربعة
	من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .	رأبواغ .
	ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله	sporeling
	الحوافظ البوغية ؛ ( والمصطلح خاص	بادرة بوغية
	بالسراخس المائية ) .	نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .
sporocyst	حوصلة بوغية	sporeplasm
	خلية تنتج أبواغاً لا جنسية أو حافظة	بلازما بوغية
	وقائية تحيط بالبوغ ؛ أو طور جنينى	بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول
	متحوصل فى التريمانودا .	إلى أبواغ .
sporocyte	خلية بوغية	sporic period
	خلية أم تُنتج أبواغاً .	الطور البوغى
		الفترة التى يتم خلالها إنتاج الأبواغ .
		sporid=sporidium
		بُوَيْغ
		بوغ صغير .

sporophore حامل بَوَغِيّ

أ- جزء التالوس الذى يحمل بوعاً  
أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .

ب- ويطلق أيضاً فى الحزازيات القائمة  
والسراخس على النبات البوغى كله .

sporophyll ورقة بوغية

أ- ورقة مخصبة تحمل أبواغاً .

ب- جزء ورقى الشكل من التالوس  
فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية  
بها أبواغ .

ج - السداة والكربلة فى النباتات  
البذرية .

sporophyllody تبوُّغ الورق

تحول الأوراق الخضرية إلى أوراق  
منتجة للأبواغ .

sporophyte نبات بَوَغِيّ

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات،  
وهو الذى يحمل الأبواغ .

sporosome جَسَد بَوَغِيّ

الجسم الذى يؤدى بالفعل وظيفة  
التكاثر .

تنضُّد الجدار البَوَغِيّ

sporoderm stratification

وصف للجدار البوغى عندما تتميز  
به الطبقات : ( النُّكْسِين ، السُّكْسِين ) .

sporogenesis نشأة الأبواغ

كيفية نشوء الأبواغ .

sporogonium طور بوغى حَزَازَى

مرحلة تطور الحزازيات المنبطحة  
التي تتكون فيها الأبواغ .

sporogenous مولّد للأبواغ

وصف للنسيج البوغى أى الذى تتكون  
منه الخلايا الأم للأبواغ نفسها .

خيوط. منتجة للأبواغ

sporogenous filaments

زوائد خيطية تُنتج الأبواغ كما فى  
بعض الفطريات .

طبقة بَوَغِيّة

sporogenous layer = hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثمرى لبعض  
الفطريات ، تتولد منها الأبواغ .

sporomorph تشكّل بَوَغِيّ

الصورة الحفرية لحبة اللقاح أو البوغ .



sporule=sporula (ج . بويغات)

(انظر sporid)

spot تبقع - بُقعة

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع كما في الأورشيدات .

spot-bound مستقر

ثابت غير متنقل .

spotted مرقط

ما في لونه بقع أو نقط . مبعثرة مختلفة الألوان .

العقاب السفعاء

spotted eagle (*Aquila pomarina*)

نوع من العقاب كبير الجرم ذوريش بنى أدكن مبعثر عليه بقع صفراء .

spreading منتشر

ما يتجه إلى الخارج تدريجاً كامتداد البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .

spring wood الخشب الربيعي

الخشب الذي يتكون في النبات في أثناء نشاطه الربيعي ، ويتميز بقنوات وخلايا أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .

sporostegium غلاف بَوغِي

الغلاف الخلوي للبوغ في طحاب . «كارا» (chara) .

تخت بَوغِي مركب (اسبوروتلاميا)

sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية متفرعة أو مركبة كما في الأشن الشجيرية وبعض الفطر كعيش الغراب .

Sporozoa البوغيات

طائفة من الأوليات تعيش أفرادها متطفلة على حيوانات أخرى . وتتميز بعدم وجود أعضاء للحركة فيها .

sporozoid بوغ متحرك

بوغ يتحرك في وسط سائل .

sporozoite حيوان بَوغِي

(أ) طور في حياة بعض البوغيات ، ينشأ عن التكاثر البوغى .

(ب) البوغ الذى يتحرر من حافظة الأبواغ بعد تمزقها .

sport=(a mutation) طفرة

تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات من البرعم أو من البذرة .

spur, foliar مَهْمَاز وَرَقِي

فرع قزم يحمل أوراقاً فحسب كما  
في الصنوبر .

spur, fruit مَهْمَاز ثَمَرِي

فرع قزم يحمل براعم زهرية كما في  
الخوخ .

spurious dissepiment حاجز كاذب

حاجز في الثمرة ينشأ في غير موضعه  
على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة .

spurious fruit=pseudocarp ثمرة كاذبة

ثمرة لا تنشأ عن المبيض الزهري  
ولكن جزءها الرئيس يمثل التخت أو  
أجزاء أخرى من الزهرة كما في الثوت  
والتنفاح .

spurious tissue نَسِيج كاذب

تجمع خلوى متكثف من خيوط فطرية  
كما في عيش الغراب والإرجوت ، أو  
من خيوط طحلبية غير محجزة .

spurred ذو مَهْمَاز - مُهَمَّز

وصف لما له مَهْمَاز .

sprout شَطَاء

فرع ثابت أو بذرة آخذة في الإنبات  
أو فرع ينبت من نبات آخر .

sprout cell خلية إشطائية

خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو  
الخضري .

sprout chain سلسلة إشطائية

سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .

sprout gemma حبيبة إشطائية

برعم تكاثرى في أنى نمو خضري .

sprouting إشطاء

انبثاق نبت جديد بالنمو الخضري .

spumescent=spumous=spumose رغواني

ما يكون على شكل الزبد أو الرغوة .

spur مَهْمَاز

أ- شاخصة تمتد من السبلات أو  
البتلات لتكون بداخلها الرحيق في  
الأزهار .

ب- بروز يخرج من الرجل في بعض  
الطيور أو بعض الحشرات .

قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة  
حول محور كما في المخروطيات .

حَرَشَفَانِي squamoid

جزء من النباتات يكاد يشبه الحَرَشَفَة  
في شكلها .

حَرَشَفِي squamose = squamous

وصف ما ينسب إلى الحرشفة .

تَحَرَشَف squamosis

مرض يصيب أشجار البرتقال ،  
وأعراضه تساقط القلف على شكل حراشف ،  
ويعتقد البعض أنه ضرب من التصمُّغ .

بَصَلَة حَرَشَفِيَّة

squamous bulb = scaly bulb

بصلة مكونه من أوراق حرشفية أو  
مغطاة بأوراق حرشفية .

ظَهَارَة قَشْرِيَّة squamous epithelium

نسيج سطحي بسيط يتركب من  
خلايا مفلطحة .

حَرِشَفَات بَيْن رَغْمَدِيَّة

squamulae intervaginales

حَرِشَفَات إِبْطِيَّة كما في النبات  
البحري « هالوفيليا » (Halophila) .

البُصَاق sputum

السائل المخاطي الذي يتكون في الفم  
ويقذفه الإنسان إلى الخارج .

مُحَرَشَف squamate

مغطى بحراشف .

حُرِشِفَة squamella

أ- حَرَشَفَة صغيرة الحجم كالحراشف  
التي في قرص نورة الفصيلة المركبة ،  
أو حرشفة من الدرجة الثانية .

ب - القُلَيْسَة (lodicule) في أزهار  
الفصيلة النجيلية .

حُرِشَفِي الشَّكْل squamelliform

وصف لما يشبه الحُرِشِفَة في شكلها .

زائِدَة حُرِشِفِيَّة squamellula

أ- بروز صغيرة يشبه الحرشفة ،  
ويوجد بداخل بعض الأنابيب التَّوَيْجِيَّة .

ب - قسم من الأقسام التي تتجزأ  
إليها الشعرة الزغبية .

حَرَشَفِي الزَّهْر squamiflorous

وصف لنبات له غلاف زهري مكوّن من

stag-headed وعَلِيَّةُ الرأس

وصف يطلقه قاطعو الأشجار في الغابات على أى شجرة قمته عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .

مرجان أَيْلِي - مرجان قرن الأَيْلِي  
stag-horn coral

نوع من المرجان يتفرع على هيئة قرون الأَيْلِي .

stag-horned أَيْلِيَّة

وصف لبعض الحشرات التي لها فكوك كبيرة متفرعة مثل الخنفساء الأَيْلِيَّة .

stagnation رُكُود

حالة استقرار في الموائع في مكان واحد .

stagnicolous أَلِيف الماء الراكد

وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو في الماء الساكن .

staining صَبِغ

التلوين بالأصباغ لبيان مختلف تراكيب العضو أو النسيج أو الخلية .

staircase response استجابة متدرّجة

حالات يودى بها تعجل ردّ الفعل في قابلية الجزيئات للحركة بتوالي الجَفْز .

squamule (L. squamula) قُلَيْسَة حَرَشْفِيَّة

أ - القُلَيْسَة في أزهار النجيليات .  
ب - الحَرَشْفَة تحت المتاعية في النجيليات .

squamulose, squamulate ذو حُرَيْشَفَات

مغطى بحراشف صغيرة .

stabilization (plant) استقرار (النبات)

وصول النبات الحديث الهجرة إلى حالة توطن في مقره الجديد حيث ينمو ويتكاثر .

stable formation تكوين ثابت

تجمع نباتي في طور الذروة وفي حالة توازن مع عوامل البيئة .

محوريّ الحوافظ البوغية

stachyosporous = phyllosporous

وصف للنبات الذى يحمل حوافظه البوغية على محوره كنبات الرِّصَن :  
(Selaginella)

stage, microscope مَنَصَّة المِجْهَر

قُرْص مَرَبَّع أو دائري في المِجْهَر توضع عليه الشرائح للفحص .

في الزهرة . وهي إحدى أفراد المحيط  
الزهري المعروفة بالطلع . وتتكون عادة  
من خيط ومنك .

سَدَوِيّ staminal=staminical

نسبة إلى السداة .

عمود سَدَوِيّ

staminal column=androphore

جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية  
الزهرة ويظهر كعمود في وسطها .

مَخْرُوط ذُكُورِيّ staminal cone

نورة مخروطية تتكون من أعضاء  
الذكورة كما في المخروطيات .

قُرْص سَدَائِيّ staminal disc

تركيب قرصى الشكل على التخت  
الزهري يحمل الأسدية .

أوراق سَدَوِيَّة staminal leaves

الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .

قدم سَدَوِيَّة staminalpode

أجزاء في الطلع من الفصيلة الخبازية ،  
وتحمل الأسدية على حافاتهما . وهو اسم  
أطلقه « جوتارت » (Goethart) .

عُنُق stalk

تركيب نباتى مستطيل داعم . كعنق  
الطور البوغى في الحزازيات وعنق الورقة  
في كثير من النباتات الراقية .

خلية عُنُقِيَّة stalk-cell

الخلية التى تنتج من انقسام الخلية  
الأنثريدية في حبة لقاح الصنوبر .  
وتحمل الخلية الجسدية (body cell) .

مُعُنَق stalked

وصف لكل عضو نباتى أو حيوانى  
له عنق .

غُدَّة مُعُنَقَة stalked gland

شعرة غُدِّيَّة منتهية برأس غُدِّي .

مُعُنَق الأعين stalk-eyed

وصف للحيوانات ذوات الأعين ،  
المحمولة على أعناق ، كما في بعض  
القشريات .

عُنُقِيّ stalket=petiolule

عنق ثانوى كعنق الوريقة في الورقة  
المركبة .

سَدَاة stamen

الورقة البوغية الصغيرة أو الذكورية

الْعَلَم ( فى النبات )  
standard  
البتلة الخمسة الخلفية فى أزهار «تحت  
الفصيلة الفراشية » من الفصيلة القرنية ؛  
وتبدو على شكل عَلم .

قائم ( فى النبات )  
stans = standing  
اسم عام للنبات الذى ينمو فى وضع  
رأسى .

عضلة الركاب  
stapedius  
عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب  
فى الأذن وتتيح له الحركة .

الركاب  
stapes  
إحدى العُظُمات السمعية الثلاث ؛  
ركابية الشكل توجد فى الأذن المتوسطة  
وتستقر فى الكوة البَيْضِيَّة .

نَجْم البحر  
starfish  
حيوان بحرى خماسى الأذرع عادة  
على شكل النجم ينتمى إلى شعبة  
الشوكجديات وقد يكون متعدد الأذرع .

الطور الاستوائى (الوسيط) النجمى  
star metaphase  
طور تتجمع فيه الصبغيات فى مستوى  
واحد فى وسط الخلية ويكون تجمعها  
بوساطة السنتروميعة وتظهر أطرافها  
فى خارج مكونة شكلا يشبه النجمة .

زهرة ذُكورية  
staminate flower  
زهرة خالصة الذكورة ، أعضاء التكاثر  
بها الأسدية الخصبة وحدها . وليس بها  
أعضاء أنوثة خصبة .

حامل للأسدية  
staminiferous  
وصف لما يحمل أعضاء التذكير فى  
الزهرة .

سدادة عقيمة  
staminode=staminodium  
سدادة لا تُنتج حبوب اللقاح ، وقد  
تتفلسح متخذة شكل بتلة ( تُوَيْجِيَّة )  
وتؤدى وظيفتها .

التسلَّى  
staminody  
تحول بعض الأعضاء الزهرية إلى  
أسدية .

سَدَوِيَّ الهيئة  
staminose  
الحالات التى تضاف فيها الأسدية سمة  
مميزة لنبات ما .

نَمَطٌ عَشِيرى  
stand  
تجمع نباتى معين خالص يمثل  
عشيرة من العشائر كغابة من غابات  
الصنوبر مثلاً فى تكوين نباتى شامل .

starch substance	المادة النشوية	star-rings	حلقات نجمية
مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى		أعمدة وعائية مركزية فى بعض النباتات .	
مرافقة لها أو متحولة منها توجد معها		starch	النَّشَا
فى الحبيبة النشوية أو فى عضو الاختزان .		مادة كربوهيدراتية عديدة السكريات	
starry=stellate	نَجْمِيّ	توجد بغزارة فى الحبوب والدرنات كمادة	
وصف لما كان على شكل النجم .		غذائية مدخرة .	
starvation	سَغْب	starch granule	حُبَيْبَةٌ نَشَوِيَّة
حرمان من الغذاء حتى يؤدى إلى الهلاك .		= starch grain	= حبة نشوية
starved	سَغِب	حبيبة مجهرية ذات أشكال محدودة	
وصف للنبات أو العضو النباتى الذى		تختلف باختلاف النباتات . وتتكون	
يكون نموه دون الطبيعى بسبب نقص		أساسا من مادة النشا .	
تغذيته .		starch layer	طبقة نشوية
stasad	راكدى	نمط من أعمدة الحزم الوعائية يتكون	
صفة لنبات يعيش فى الماء الراكد .		من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة	
stasimorphy	ركود التشكُّل	بالحبيبات النشوية الصغيرة .	
انحراف فى الشكل ناتج عن توقف		starch sheath	غِمدٌ نَشَوِيّ
التكوُّن .		الطبقة الداخلية من طبقات القشرة	
stasis	توقُّف	الأولية فى الساق التى تحيط بالعمود	
عدم استمرار النمو، أو توقف حركة		الوعائى، وتكون خلاياها مليئة بالحبيبات	
سوائل الجسد .		النشوية .	

شكل الوردة، ولها أزهار في نورة محدودة؛  
وهي عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها  
خواص قابضة .

برعم كامن statoblast

نوع خاص من البراعم في البوليوزا  
لا ينفصل إلا بعد موت الحيوان الأصلي.

خلايا توازن statocysts (=statocytes)

خلايا حسية في قمة الجذر تحتوى  
على حبيبات نشا وإكتوبلاست ، ذات  
حساسية لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل  
على حفظ توازن العضو وتوجيهه في  
أثناء نموه .

حصاة توازن statolith

١- (في النبات) حبيبات نشا أو  
جسيمات أخرى تتغير مواضعها داخل  
الخلية تبعا لتأثير الجاذبية ، وينتج  
عن ثقلها تقوس في عضو النبات أو  
جزء منه أو تغير في اتجاهاته .

٢- (في الحيوان) : حصاة من  
كربونات الكالسيوم أو الرمل أو أية  
مادة مفرزة توجد بداخل حوصلة التوازن .

تكوين راكدى stasium

تكوين نباتي يعيش في الماء الراكد .

أليف الرُّكود - إلف الرُّكود  
stasophilus

يألف الحياة في الماء الراكد .

نباتات راكدية Stasophyta

النباتات التي تعيش في المياه الراكدة .

ركود الانقسام stathmokinesis

توقف الانقسام الخلوى كالأذى يحدث  
بوساطة قلوانى الللاح : (الكولشيسين)  
أو بعض المركبات الأخرى .

ساكن static

وصف، لحالة السكون بصفة عامة مثل  
حالة توازن حُصَيَّات الأُذُن في اللافقاريات  
أو السائل في داخل القنويات نصف  
الهلالية في أذن الفقاريات ، كما يطلق  
على حالة التوازن التي تنتهى إليها  
التفاعلات الكيميائية وغير ذلك .

عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة المُلِيح  
Staticetum

أعشاب أوراقها جذرية متجمعة على



statauros	ركيزة	statoplasts	بلاستيدات التوازن
( في الدياتومات ) :		حببيات نشأ متحركة تعمل على	
(أ) العقدة المركزية في صمام الدياتومات		توازن الجزء النباتي أثناء النمو .	
وخلاياها .		statorhabd	لامسة التوازن
(ب) شريط مستعرض خال من العلامات .		لامسة قصيرة تحمل حصة التوازن	
		في بعض الميوزات .	
steapsin	استيايسين	statospermus	بذرة قائمة
إنزيم خاص في عصارة البنكرياس		البذرة عندما تكون مستقيمة أو	
لتحليل المواد الدهنية .		قائمة داخل غلاف الثمرة .	
stearin	استيارين	statospore = resting spore	بوغ كامن
مادة دهنية جامدة تدخل في تركيب		بوغ يبقى فترة من الزمن دون إنبات .	
كثير من الدهون النباتية والحيوانية ،		إخصاب خلطي	
وتركيبتها جاسريدات حمض الاستياريك .		staurogamia= cross fertilization	
		الإخصاب الذي يتم نتيجة انتقال	
stearoptene	استياروبتين	حبوب اللقاح من سداة زهرة ما إلى	
مادة صلبة متبلورة تمت بصلابة إلى		ميسم زهرة أخرى .	
الكافور . وتوجد في كثير من الزيوت		staurophyll	ورقة عمادية الخلايا
الطيارة .		الورقة التي يتكون نسيجها الوسطى	
steganochamaephytium	مُستعرش شجيري	من خلايا عمادية .	
( ج . مستعرشات شجيرية )		staurophyllus	متصالب الأوراق
عشيرة من شجيرات قزمية توجد تحت		وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق	
الأشجار .		بعضها على بعض .	

stelar	ذو عمود وعائى	نباتات خفية مستعريشة	steganocryptophytium
	وصف لما له عمود وعائى .	عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التى تعلوها طبقة شجرية .	
	( انظر: stela )		
stela	عمود وعائى	مكفف الأصابع	steganopodous = totipalmate
	أسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم فى ساق النبات وجذوره .	وصف للحيوان الذى ترتبط أصابعه بعضها ببعض بأغشية خاصة .	
stelidium	أسنان العميد	سقف	stega
	أسنان عمود نبات البلبوفيلوم : (Bulbophyllum)	الطبقة الداخلية من عصى « كورتى » (Corti) التى بقوقعة الأذن .	
stellar = stelliform = stellate	نجمى	عريشة	stegium
	وصف للتركيبات المتشعبة أو النجمية الشكل مثل الأوراق وشوئكات الإسفنج أو الخلايا والعقد العصبية .	الزوائد شبيهة الخيطية التى تعطى أحيانا نباتات العشار (Asclepias) .	
stellatopilósus	نجمى الزغب	صفائح تغطية	stegmata
	وصف لما هو مغطى بشعيرات نجمية الشكل .	خلايا أنبوبية مفلطحة فى بعض السراخس وغيرها من النباتات تحتوى على كتلة من السليكا ملامسة لجدارها الداخلية .	
stelliformis = stelliform	نجمى الشكل	مغطى الثمرة	stegocarpic = stegocarpous
	وصف لما له شكل كالنجم .	وصف للخزازيات القائمة التى لعلها غطاء مميز .	

stem tendril	مِعْلَاق سَاقٍ	stellinervius	نَجْمِيَّةُ التَعْرِقِ
	ساق متحوّلة إلى تركيب للتعلق والتساق.		أوراق تعرقها على شكل نجمي كأوراق
stemless=acaulescent	غَيْرُ مُسَوِّقٍ		نبات: «قصعة الماء» ( <i>Hydrocotyle vulgaris</i> ).
	وصف للنبات الذي ليست له ساق	stellula	نَجْمٌ
	منظورة .		غلاف زهري دقيق على شكل النجم
			في الحزازيات القائمة .
stemma=ocellus	عَيْنَةٌ	stellular, stellulate, stellulatus	نَجْمِيٌّ
	العين: البسيطة في المفصليات ، سميت		وصف لما كان على شكل نجم صغير.
	كذلك تمييزاً لها عن العين المركبة .		( انظر نَجْمِيٌّ : <i>Stellula</i> ) .
	ضيقٌ مدى الضغط - ( حَسَّاسٌ للعمق )	stelolemma	غِمدُ العمودِ الوعائي
stenobaric			غشاء من نسيج رابط غليظ أو
	وصف للحيوان الذي لا يتحمل سوى		نسيج عمودى وعائى فى أعناق أوراق
	تغييرات طفيفة في الضغط .		النباتات الزهرية .
	ضيقٌ المجال الغورى - ( حَسَّاسٌ للعمق )	stem	ساق
stenobathic			المحور الرئيس من النبات الذى يعلو
	وصف للكائن البحرى ذى الانتشار		الجذر ويحمل الأوراق .
	الغورى المحدود أى الذى لا ينتشر إلا	stem parasite	طَفِيلُ السيقان
	في طبقات مائية محدودة .		نبات متطفل يعيش على ساق نبات
steno•arpus	مُزَنَّد الشجرة		آخر ، كما فى الفصيلة اللورانشية ،
	وصف للنبات ذى الثمار التى يزيد		( الخرقطانية ) .
	طولها على عرضها كثيراً .		

stenonotal=stenothorax صغير الصدر

وصف للحيوان ذى الصدر الصغير  
مثل شغالة الحشرات .

stenopalynous محدود الطُّرُز اللقاحية

وصف للفصائل التى تتميز بتغيرات  
طفيفة إلى حد ما فى الطُّرُز البوغية مثل :  
( الفتحاح . وتنضد الجدار البوغى  
... الخ ) .

stenopetalous ضيقة البتلات

وصف للأزهار ذوات البتلات الضيقة .

محدودة الغذاء - محدود المأكولات

stenophagous

وصف للحيوان الذى يتغذى بأطعمة  
محدودة التنوع .

ضيق المجال الضوئى - (حساس للضوء)

stenophotic

وصف للنبات الذى يحتاج إلى كمية  
من الضوء ثابتة أو طفيفة التغير .

stenophyllous ضيق الأوراق

وصف للنبات ذى الأوراق الضيقة .  
وقد أطلقه كذلك العالم النباتى «بيكارى»  
"Beccari" لوصف النباتات التى على  
شواطئ الأنهار ولها أوراق طويلة ضيقة .

stenochoric مَحْدُود الانتشار

وصف للفصيلة أو الجنس أو النوع  
الذى يقتصر فيه نطاق الانتشار على  
مساحة ضيقة ثابتة المناخ ، كما يقتصر  
على تكوين نباتى واحد ، أو على قلة  
من تلك التكوينات .

stenocyst حَوْضَلَة ضَيْقَة

إحدى الخلايا المساعدة فى أوراق بعض  
الحزازيات القائمة .

ضيق مجال الملوحة - (حساس للملوحة)

stenohaline=stenosaline

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى  
تغيرات طفيفة فى ملوحة الوسط الذى  
يعيش فيه .

ضيق مجال الرطوبة - (حساس للرطوبة)

stenohygic

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى  
تغيرات طفيفة فى الرطوبة الجوية .

stenomorphic=dwarfed مُقَرَّصٌ

وصف للكائن الذى لا يصل نموه إلى  
الحجم الطبيعى نظراً للظروف البيئية .

القناة النكفية Stensen's duct = parotid duct قناة توصل اللعاب من الغدة النكفية إلى تجويف الفم ، وسميت أيضاً : قناة « ستنسن » .	stenosepalous ضيقة السبلات وصف الأزهار ذات السبلات الضيقة .
إكليلي الثمار stephanocarpous وصف للنبات الذى تنتظم فيه الثمار على هيئة الإكليل أو التاج .	stenosis تضيق الجدار (أ) تكوين خلوى به ضيق فى الجدار الخلوى الأسمى . (ب) انقباض فى ممر بين خليتين .
إكليليات الأهداب Stephanokontae طائفة من الطنالب الخضراء ، تتميز الأبواغ السابحة فيها بوجود حزمة من الأهداب تحيط بالطرف الأمامى لكل منها .	stenostomatous ضيقة الثغر وصف للنبات ذى الثغور الضيقة ، ويطلق أيضاً على الحيوان ذى الفم الضيق .
إكليلي الأهداب stephanokontan وصف لما ينتمى إلى طائفة إكليليات الأهداب .	stenothermic محدود المجال الحرارى - ( حساس للحرارة ) وصف للكائن الذى لا يتحمل تغيرات واسعة المدى فى درجات الحرارة .
سهب (ج . سهوب) steppe سهل فسيح من العشبائش والأعشاب خال من الأشجار .	stenotopic مجاود التوزع الجغرافى وصف للكائن ذى التوزع الجغرافى المحدود .
خلية صلبة stereid خلية ملجئة من النسيج الدعامى .	stenotropic مجاود التكيف وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى الظروف البيئية المختلفة .

stereoblastula	البلاستولة المصمتة
نوع شاذ من البلاستولة في قنافل البحر غير قادر على التحول إلى الجسترولة.	
stereocilia	أهداب جاشة
تنوعات مفرزة غير متحركة على طلائية قناة البربغ في الفقاريات .	
stereognostic	بحاس الجرم
وصف للحاسة التي تختص بتمييز الحجم والشكل والوزن لجرم ما .	
stereokinesis=thigmotaxis	حركة لمسية
حركة تنشأ استجابة لمؤثر اللمس .	
stereomatic	دعاماني
وصف لما يشبه النسيج الدعائى أو يتكون منه .	
stereome	نسيج دعائى «ستريوم»
نسيج يضمنى دعامة أو قوة على النبات كالألياف والخلايا الكولنشيمية والأسكلرنشيمية وماشابهها .	
stereonema (pl. stereonemata)	دعاميات خيطية
خيوط دعامية تكون الخصلة الشعرية	
(capillitium)	في الفطرة الهلامية
«فيوليجو» (Fuligo) وتعمل على انتشار الأبواغ .	
stereoplasm	استيريوبلازم
[[ جزء البروتوبلازم الأكثر صلابة من الأجزاء الأخرى ، ويقابله الجزء المائع منه (hygroplasm) .	
stereospondylous	ملتحم الفقرة
وصف للفقار الذى تلتحم أجزاء كل واحدة من فقاره لتكون قطعة واحدة .	
stereotropism	انتحاء تلاصقى بالصلب
ميل الكائن الحى إلى تثبيت نفسه على الأجسام الصلبة .	
sterigma	استرجما
(أ) في الفطريات : عنق يحمل في نهايته بوغا .	
(ب) امتداد ورقى من نصل الورقة ينمو إلى أسفل ملتخما بالساق .	
sterile	عقيم
وصف للكائن الحى غير القادر على التكاثر أو التوالد .	

sternobranhial	قَصِّي خيشومي	sterility	عُقْم
وصف للوعاء الدموي الذي يحمل الدم من القص إلى الخياشيم في بعض القشريات.		عدم القدرة على التكاثر أو الإنجاب .	
sternocostal	قَصِّي ضلعي	sterilization	تعقيم
وصف لما يتعلق بالقص والضلع معا مثل الأربطة وغيرها .		(أ) جعل الكائن الحي غير قادر على التكاثر .	
القَصِيَّة الترقوية الخُشائية		(ب) جعل الشيء خاليا من الميكروبات مثل الأدوات الجراحية وغيرها .	
sternokleidomastoid		sternal	قَصِّي
عضلة عنقية مائلة تمتد من القص إلى الخُشاء .		وصف لما يتعلق بالقص أو يتصل به مثل الضلع القصية .	
sternopleurite	قص جَنبي	sternebra	قَصِيَّة (استرنبرا)
قطعة صدرية تتكون من التهام القص وما فوق القص في الحشرات .		إحدى القطع التي يتكون منها القص المشدَّف في الفقاريات .	
sternoscapular	قَصِّي لَوْحِي	sternellum	قُصَيص
وصف لما يتعلق بالقص واللوح معا مثل العضلة القصية اللوحية .		قطعة صلبة تقع على سطح البطن خلف القص في الحشرات .	
sternotribal	مُلامِسة الصدر	sternite	قُصَيِّصَة (استرنيتَة)
أزهار تنتظم فيها المتك بحيث تنتشر حبوب لقاحها على الجزء السفلي من صدور الحشرات الزائرة ، وقد استعمل هذا اللفظ العالم النباتي « دلبينو » (Delpino).		واحدة من القطع الصلبة التي يتكون منها القص في الحشرات وكذلك في المفصليات .	

stichidium استيكيديوم

فرع خاض من التالوس في الطحالب الحمراء تكون فيه الجونيئات الرباعية مطمورة .

stichocarpous مصفف الثمار

وصف للنبات الذى تنتظم ثماره فى خط حلزوى .

stichochrome مصفوفة الصبغ (استيكوكروم)

وصف للخلية التى تنتظم فيها حبيبات «نيسل» فى صفوف منتظمة كما فى العصبات الحركية .

stictopetalous مغددة البتلات

وصف للأزهار التى تنتشر على بتلاتها تجمعات غدية .

stigma - ميسم

يطلق على :

(أ) جزء المتاع المستقبل لحبوب اللقاح.

(ب) نقطة على أبواغ نبات ذيل الحصان .

(ج) نقطة سريعة الزوال عند قمة

العُميد فى الحزازيات القائمة .

(د) الاسم القديم للحوَيْل البَوْغى .

sternoxiphoid قَصِيّ خنجريّ

وصف لما يتعلق بالقص والخصروف الخنجريّ معا .

sternum قص

عظم الصدر فى الفقاريات أو الصفيحة البطنية فى مُدَفِّق المفصليات .

sterol استيرول

أى من مجموعة المركبات الكحولية التى تتكون فى الحيوانات والنباتات .

sterrhad سَبْخِيّ

وصف للنباتات التى تنمو فى الأرض السبخة وأغلبها من النباتات الخلنجية (ericaceous plants) .

sterrhium تكوين سبخي

تجمع من نباتات سبخية وهى غالبا من الفصيلة الخلنجية .

sterrula يرقانة مصمتة (استرولة)

يرقانة طليقة فى الألسيوناريا تظهر قبل يرقانة البلانولة .

stesomy اتوقف التحول

الحالة التى يقف فيها التحول الشكلى .



stigmatastemon	المَيْسَمَى السَّدَوِي	ب - بقعة عينية :
stigmatic cells	(أ) خلايا ميسمية	بقعة ملونة حساسة للضوء توجد في
	الخلايا التي تستقبل حبوب اللقاح	الأوليات النباتية والحيوانية وفي بعض
	في الأزهار .	الحيليات الأولية وغير ذلك .
	(ب) خلايا غطائية	stigmatrhize جذر استجماري
	خلايا انتهائية تغلق قناة	طراز من الاستجماريا اعتبره العالم
	الأرشيبيجونيوم من آن إلى آخر .	«رينولت» (Renault) جذرا .
stigmatic chamber	خزانة ميسمية	stigmatrhizome ريزومة استجمارية
	جزء من خطم أزهار النباتات السحلبية	لفظ أطلقه «رينولت» لطراز من
	تتكون فيه الغدة التي تحمل كتلا لقاحية ؛	الاستجماريا يعتبره ريزومة .
	(والخطم (rostellum) هو جزء عقيم من	stigmata استجماريا
	ميسم زهرة السحلبيات) .	مجموعة جذور نباتات حفرية ، وهي
stigmatiferous	ذو مياسم	ذات علامات منقطة أو منقرة .
	وصف الأزهار التي فيها مياسم أو	stigmatian استجماري
	للنباتات التي لها أزهار من هذا القبيل .	مايشبه جذور النباتات الحفرية
	ميسمى الشكل	(استجماريا) في التركيب أو العلاقة .
stigmatiformis = stigmatiform	ماله شكل الميسم أو مايشبهه .	stigmata (pl. of stigma) فتحات تنفسية
stigmatose	بادية الميسم	فتحات تؤدي إلى القصبات الهوائية في
	الزهرة التي يكون فيها الميسم بارزا .	مفصليات الأرجل .
stigmula	مُؤَيِّسِم	Stigmatae ميسميات
	أحد أقسام الميسم .	النباتات البذرية التي بها مياسم بحسب
		ما أطلقه «فان تينجهم» (Van Tieghem) .

stinking-smut تفحُّمٌ نتن

مرض يصيب القمح بفطر خاص وله رائحة كريهة .

stipe سُويقة (نبات)

(أ) العنق الذى يحمل قلنسوة فُطرة «عيش الغراب» .

(ب) عنق ورقة السرخس .

(ج) الدعامة التى تحمل المتاع أو

الكربلة ، وهى استطالة فى التخت

أسفل المبيض فى النباتات البزيرية .

stipellum (pl. stipella) أذينة دقيقة

زائدة صغيرة على عنق وريقات الورقة المركبة .

stipellus=filament الخيط

خيط السداة الذى يحمل المتك .

stipes حامل الفك (فى الحشرات)

الجزء الوحشى من القدم الأولية لفك الحشرات .

stipiferus حامل سُويقات

مايحمل أعناقاً زهرية صغيرة كالتخت فى بعض نباتات الفصيلة المركبة .

stiliferous حامل الأقدام

الجزء من الجسم الذى يحمل الأقدام ، كما فى الزهرة .

stiliplankton عوالق نباتية دقيقة

نباتات بحرية دقيقة عالقة فى الماء .

stilt-roots جذور ارتكازية

جذور عرضية مائلة تخرج من الساق

لدعم النبات وتثبيتته فى التربة كما فى نبات الذرة .

stimulation تنبيه

حث الكائن الحى أو جزء منه بوساطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرهما .

stimulus المنبّه

عامل يسبب رد فعل أو تغيراً فى الكائن الحى أو جزء منه . وهو إما خارجى وإما داخلى .

stimulus, external المنبّه الخارجى

( انظر : stimulus )

stimulus, internal المنبّه الداخلى

( انظر : stimulus )

stipulose	كبير الأذينات	stipitate	ذو سُويقة
	ماله أذينات ورقية كبيرة الحجم .		ماله سويقة .
stirpalis=cauline	ساق	stipulaceous	أذيني
	جزء النبات الذى ينمو على الساق أو الجذع . وقد يكون ورقة أو زهرة أو ثمرة .		وصف لما يشبه الأذينة أو ما ينتمى إليها .
stirps	جذع - ساق		ذو أذينات
	المحور الرئيسى الصاعد للنبات ، وقد يصير جذعا .	stipular = stipulate = stipuliferous	ماله أذينات .
stirps cirrhosa	ساق ذات معاليق	stipulary	أذيني الموضع
	الساق التى تحمل معاليق لتثبيتها أو للتعلق بها .		وصف لما يشغل مكان الأذينات كبعض المعاليق .
stirps clathrans	ساق شبكية	stipulation	ترتيب الأذينات
	الساق التى تتشابه أجزاؤها على هيئة الشبكة .		توزيع الأذينات بالنسبة للورقة .
stirps fluctuans	ساق متعرجة	stipule	أذينة
	ساق غير منتظمة الاتجاه .		إحدى زائدتين تظهران على جانبي قاعدة الورقة .
stirps humifusa	ساق مُسطحة	stipuleanus	متحول أذيني
	الساق التى تنفرش على الأرض ولا ترتفع .		كل تركيب ناجم عن تحول الأذينة .
stirps palaris	ساق قائمة	stipulode	أذيناني
	ساق رأسية غير متفرعة .		التركيب الذى يشبه الأذينة شكلا ويخالفها منشأ كما فى نبات «كارا» (Chara).

stoloniferous	مرتد	وصف لما له رُتد .
stoma-(pl. stomata)	ثَغْر (ج . ثُغور)	فتحة في بشرة النبات للتنفس والنتح .
stomach	معدة	عضو كيسى الشكل يلى المرئ في الفقاريات ، وتطلق على الجزء المقابل له في اللافقاريات أو على التجويف الهضمى بأكمله .
stomachic	مَعْدَى	وصف لما يتعلق بالمعدة .
stomatogastric	مَعْدَى فَمَى	وصف لما يتعلق بالمعدة والفم معا مثل مجموعة الأعصاب الحشوية التى تعصب الجزء الأمامى من القناة الهضمية في الفقاريات .
stomidium	ثَغِير	فتحة ضيقة تمثل الثقب النهائى في اللوامس المندثرة أو المتداعية في الأكتيناريا (Actiniaria) (من الشعاعيات) .
stomions	استوميونات	الفتحات أو الثقوب التى تخترق الغشاء الأدمى في الإسفنج أثناء التكون .
stirps plectens	ساق ملتوية	ساق غير مستقيمة وبها التواءات خفيفة .
stirps radicans	ساق جذرية التسلق	ساق تتسلق بغرز جذور عرضية في الدعامة .
stirps volubilis	ساق متسلقة	ساق ترتفع بالالتفاف حول أشياء تكون دعامة لها .
stolon	رُتْد (ج . أرآد)	(في الفطريات) : خيط يمتد أفقيا من الطبقة التحتية المغذية ، وتنبت من سطحه الأسفل أشباه جذور .
		(في النباتات الراقية) : فرع يخرج من قاعدة الساق ويمتد تحت سطح التربة مباشرة أو فوقها مباشرة ، وتخرج منها عند العقد جذور من أسفل ، وفروع هوائية من أعلى ، كما في نبات «عرق السوس» .
		(في الحيون) : جذع أسطوانى في الجوفمعويات والبوليزوا تنمو منه على مسافات قصيرة أفراد جديدة .

stopper	سدادة	stomocoel	الجوف الفمى
الصفحة الكالوزية فى الطحالب ، وكذلك مايتكون من رواسب بروتوبلازمية شفافة فى أنبوبة اللقاح فتغلقتها . والمصطلح الأجنبى استعمله «أرشر» (Archer) ليدل على ذلك .		مجموعة التجاويف الموجودة فى الشفتين .	
انتظام طبقى		stomodaeal canal	قناة المعى المقدم
storeyed (storied) arrangement		قناة تخرج من كل قناة شعاعية جانبية وتمتد موازية للمعى المقدم فى حاملات الأمشاط (تينوفورا : Ctenophora) .	
انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب فى صفوف بعضها فوق بعض .		stomodaeum	المعى المقدم
سُلالة		الجزء الأمامى من القناة الهضمية المبطن بالإكتودرم فى اللاقاريات .	
strain, (Fr. souche, race)		stone	نواة الثمرة
وحدة تصنيفية أصغر من النوع .		الجزء الداخلى الصلب من بعض الثمار وبخاصة الثمار الحسلية ، ويتكون فى المعتاد من الغلاف الخشبى الداخلى بما فيه من البذور مثل نوى المشمش أو الخوخ ، أو يتكون من البذرة الصلبة ، كما فى نوى البلح .	
strand, vascular	جديلة وعائية	stone canal	قناة حجرية
مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض الخلايا الأخرى .		قناة ملتوية على شكل الحرف الإفرنجى (S) تمتد من المصفاة إلى جوار الفم فى شوكلات الجلد .	
strangled	مُختنق	stool	عُجُر (ج أعجاز)
وصف للعضو المتخضر فى بعض المواضع .		مايبقى من الجذع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتنمو منه الفروع .	
stratification	طباقية (طباقية)		
ترتيب خلايا الأنسجة فى طبقات بعضها فوق بعض .			

طبقة إنباتية (طبقة ملبيجي) stratum germinativum = Malpighian layer الطبقة الداخلية الإنشائية في بشرة الفقاريات .	stratified طباقى وصف لما يتكون من طبقات بعضها فوق بعض .
طبقة حبيبية stratum granulosum طبقة سطحية من أدمة الجلد ذات حبيبات .	stratified epithelium ظهارة طبقية ظهارة تصطف خلاياها في طبقات متتالية .
صَبْغِي مجدول strepsinema الخيط الصبغى في أحد أطوار الانقسام الاختزالي تظهر فيه الخيوط مجدولة .	stratiform طَبَقِيَّ الشكل وصف للغضروف اللينى الذى يكسو الميازيب العظمية أو الذى يتكون داخل بعض الأوتار .
الطور الانجدالى strepsitene stage أحد أطوار الانقسام الاختزالي حيث تظهر الخيوط الصَّبْغِيَّة مجدولة .	stratose (stratified) طَبَقِيَّ وصف لكل ما هو مصطف في طبقات .
متحركة العظم المربع streptostylic وصف للجمجمة التى يتصل فيها العظم المربعى مع العظم القشرى اتصالاً مفصلياً متحركاً .	stratum compactum طبقة مدملجة الطبقة السطحية في المشيمة الحقيقية .
حُزُوز striae شقوق ضيقة تفصل بينها بروزات .	stratum corneum طبقة قرنية الطبقة الخارجية في بشرة الفقاريات ، وتتكون من مادة قرنية .
مخطَّط striated وصف للتركيبات المميزة بخطوط ضيقة أو ميازيب تكون عادة متوازية .	stratum cylindricum طبقة أسطوانية الطبقة الإكتودرمية الداخلية التى تحيط بالب الريشة الميزودرمى في الطيور .

strombuliferous ذو حلزونات

وصف لما يحمل تركيباً حلزونياً الشكل ، ويسمى أيضاً « ذلولبيات » .

strombuliform حلزونى الشكل

وصف للتركيب الذى يشبه الحازون فى شكله ، ويسمى أيضاً « لولبى الشكل » .

strongyle=strongylus استرونجيل

( أ ) ضرب من أشواك ذات شعبتين غير مذببتين .

( ب ) جنس من الديدان الأسطوانية .

strophiole=strophiola استرفيولة

زائدة من القصرة تتكون فوق منطقة الرفاية .

strophotaxis توجه التوائى

حركة التوائية استجابة لأحد المؤثرات الخارجية .

structure بُنية - بُنيان

نظام تركيب الشيء .

style (stylus) واخز

زائدة إبرية الشكل .

striated muscle عضلة مخططة

العضلة ذات الألياف المخططة عرضياً وتسمى العضلة الإرادية .

strigose ذو حيود

وصف للتركيب المحتوى على نتوءات دقيقة أو مغطى بأشواك قصيرة جداً .

strobilation = strobilisation تكاثر تشدنى

تكاثر يتم بتشدف الجسم كما فى الديدان الشريطية ، أو بتكوين أقراص تنفصل أفراداً كما فى الفنجانيات من الجوفمعويات .

strobiloid مخروطانى

وصف للتركيب الذى يشبه المخروط فى شكله .

stroma سدئى ( استروما )

( فى علم النبات ) : نسيج فُطرى مدمج يحمل أجساماً ثمرية كما فى فطرة الإرجوت .

( فى علم الحيوان ) : نسيج ضام لينى كثيف بالمبيض يحوى الحويصلات البيضية .

ستدوى ( استرومى )

stromatic = stromatiform = stromatous

وصف لما يتعلق بالسدى أو بالاستروما .

يشبه القلم ، ويطلق على الشعيرات الشمية في بعض الحشرات .	stylar قَلَمِي - إبرى وصف للتركيب الشبيه بالقلم أو الإبرة .
لساني إبرى styloglossal	ذو قلم - ذو إبرة stylete=styliferous وصف لما له قلم أو إبرة .
وصف لما ينتمي إلى العضلة اللسانية الإبرية الممتدة بين النتوء الإبرى واللسان في الحشرات .	قَلَم - إبرة style يطلق على بعض التركيبات النباتية أو الحيوانية المذبية مثل : (أ) القلم الذي يصل بين المبيض والميسم في زهرة النبات . (ب) نتوء بطني كالشوكة في ذكور بعض الحشرات . (ج) شويكة الإسفنج المذبية عند أحد طرفيها ، أو النتوء الكلسي الذي يبرز من كؤوس بعض المرجانيات .
العظم اللامي القلمي stylohyal	قَلَمِي stylet شوكة صغيرة إبرية .
(أ) الجزء الوحشي من النتوء القلمي للعظم الصدغي . (ب) العظم الصغير بين العظمين اللامي ، واللامى الفكى .	حامل القلم - حامل الإبرة stylifer العضو أو جزء العضو الذي يحمل قلما أو إبرة .
لامى قلمي stylohyoid	مخروطى قلمي styloconic وصف لما له قاعدة مخروطية تحمل ما
(أ) وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمي والقرن الصغير للعظم اللامي . (ب) العضلة اللامية القلمية . (ج) الفرع اللامي القلمي للعصب الوجهى .	
قَلَمَانِي styloid	
وصف لما يشبه القلم مثل النتوءات الموجودة في العظم الصدغي والشظية والزند والكعبرة .	



subaerial سطحي

وصف للنباتات أو أجزائها التي لا تكاد تبعد في نموها عن سطح التربة ، مثل الريزومات التي تغطيها الأوراق .

subalpine شبه ألبية

وصف للمنطقة التي تلي حد أشجار الأنشاب وليست تحته في جبال الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة ، وإليها ينسب ما ينبت فيها من نبات أو يعيش فيها من حيوان .

subalternate دون التبادلي

وصف للتركيبات التي تكون وسطا في أوضاعها بين التبادل والتقابل .

subanconeus تحت المرفقية

عضلة صغيرة - تمتد من العضلة ثلاثية الرؤوس إلى المرفق .

subapical دون قمى

وصف للتركيبات التي تكون تحت القمة مباشرة .

subarachnoid تحت العنكبوتية

وصف للتجويف الممتلئ بالسائل المخي الشوكي الموجود بين العنكبوتية والأم الحنون من الدماغ ( المخ ) .

stylomandibular فكّي قلمي

وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمي للعظم الصدغي وزاوية الفك السفلي .

stylomastoid نخشائي قلمي

( أ ) وصف للثقب بين النتوءين القلمي والنخشائي .

( ب ) الشريان الذي يخترق هذا الثقب .

stylopharyngeus البلعومية القلمية

العضلة الممتدة من قاعدة النتوء القلمي إلى جوانب البلعوم .

stylostome ثغر قلمي

أنبوبة تتكون في جلد الحيوان العائل استجابة للدغة ( الحَمَك ) .

stylus (pl. styles) القَلَم ( القلمان )

زائدتان تتصلان بقص الشُدفة التاسعة في ذكور بعض الحشرات .

subabdominal متاخم للبطن

ما يقع قريبا من منطقة البطن .

subacuminate دون المستدق

وصف للتراكيب التي ينتهي طرفها بضيق . تدريجي دون طول .

sub-branchial تحت خيشومى

وصف لما هو تحت الخيشوم .

sub-bronchial تحت شعبى

وصف لما هو تحت شعبة الرئة .

subcalcareous قليل الجير

وصف للمواد التى تحتوى على نسبة صغيرة من الجير .

subcalcarine تحت المهاز

وصف لما هو تحت تركيب مهمازى الشكل كالأزائدة الحادة فى ساق الديك .

subcallosal تحت المقرن

وصف يطلق على الحيد الذى تحت المقرن الأعظم فى الدماغ .

subcampanulate شبه ناقوسى

وصف للتركيب القريب الشبه بالناقوس .

subcardinal تحت رئيسى

وصف لكل من الوريدين الممتدين بين الكليتين المتوسطتين فى الجنين .

subcarinate شبه حيزوم

وصف للتركيب الذى يشبه جوجو سهم الزورق .

subarborescent شبه شجيرى

وصف للنبات أو التركيب الحيوانى الذى يشبه الشجيرة إلى حد ما .

حشية تحت بوغية

subarchesporial pad

نسيج عقيم عند قاعدة الحافظة البوغية فى نباتات الفصيلة « الليكوبودية » .

subarcuate شبه قوسى

وصف للفجوة الممتدة إلى الخلف تحت القناة نصف الهلالية العلوية من جمجمة الطفل .

subatrial تحت بهوى

وصف للجزء الممتد تحت البهو ، كما فى حيوان السهيم .

subauricular تحت أذنى

وصف لما هو تحت الأذن .

subaxillary تحت إبطى

وصف للتركييب تحت الإبط أو بقربه .

sub-basal دون القاعدى

وصف للتركييبات الموجودة بالقرب من القاعدة .

subchelate شبه كلابى

وصف للحيوانات أو الأطراف التي لها شبه كالليب .

subchordal تحت حبل

وصف للتركيبات التي تقع تحت الحبل الظهري في الحبلات .

subcingulum ما تحت الحزام

الجزء الذى يشبه الشفة السفلى في حزام الروتيفرات .

والوصف منه : تحت الحزامى (subcingular) .

sub-class طويئفة

الوحدة التي تندرج تحت الطائفة في تصنيف الأحياء .

subclavian تحت ترقوى

وصف للتركيبات التي تقع تحت عظم الترقوة مثل الشريان أو الوريد أو العصب أو العضلة .

subcartilaginous ناقص التغضرف

وصف للتركيب الذى لم تتم فيه عملية التغضرف .

subcaudal تحت ذيل

وصف للتركيب الموجودة على السطح البطنى لذيل الحيوان كالصفائح والدروع وغيرها .

subcaudate ذيلاني

وصف للحيوان الذى به نتوء في مؤخره شبيه بالذيل .

subcaulescent ذو سويق

وصف للكائن الحى الذى يرتكز على ساق قصيرة للغاية .

subcellular داخل الخلية

وصف للتركيبات الدقيقة التي توجد داخل الخلية الحية مثل الكروموسومات والبلاستيدات الخضراء وغيرها .

subcentral قريب من المركز

وصف لما يوجد بالقرب من المركز .

subchela شبه كلاب

مخلب مشدّف تنثنى فيه الشدفة الأخيرة على سابقتها .

subdenticulate	دقيق السنّينات	subcoracoid	تحت غُرَافِي
وصف لما له ما يشبه الأسنان الدقيقة.		وصف للتركيبات الى تقع تحت العظم الغُرَافِي .	
subdermal	تحت جلدى	subcorneous	تحت قَرْنِي
وصف للتركيبات أو الأنسجة التي تقع تحت الجلد .		وصف للتركيبات التي تقع تحت الطبقة القرنية في الجلد أو التركيبات الضعيفة التقرن :	
subdorsal	تحت ظهري	subcosta	عَرَق تحت ضلعي
وصف الأجزاء التي تكون تحت الظهر .		عرق إضافي تحت الضلع في جناح الحشرات .	
subdural	تحت الجافية	subcostal	تحت ضلعي
وصف للحيز الذي يفصل الأم الجافية عن الأم العنكبوتية في الحبل الشوكي .		وصف للتركيبات التي تقع تحت الضلوع في الفقراريات كالمعضلات والأوعية الدموية وغيرها .	
subepicardial	تحت الشَّغَافِيَة	subcoxa	تحت الحَرْقَفَة
يطلق على النسيج الفجوى الذي يربط الطبقة الحشوية من الشغاف بعضلة القلب .		القطعة القاعدية التي تتصل اتصالاً مفصلياً بالحرقفة في رجل الحشرات .	
subepidermis=hypodermis	تحت البشرة	subdentate	شبه المسنّن
الطبقة التي تلي البشرة وتختلف عما يليها .		وصف للأوراق النباتية التي تكون أسنان حافتها قليلة البروز .	
subepiglottic	تحت لسان المزمار		
وصف لما يوجد تحت لسان المزمار .			

subgeniculate	شبه رُكْبِي	subepithelial	تحت ظَهاري
وصف لما يكون منحنيا كالركبة تقريبا .		وصف لما يوجد تحت الطبقة الطلائية (الظهارة) .	
subgenus	جُنَيْس	suberous=suberose	سوبريني
إحدى وحدات التصنيف ، وتكون من الأنواع التي تنتمي إلى جنس ما ، مختلفة عن بقية أنواع الجنس في خواص ثابتة .		وصف لما يشبه الفلين .	
subglenoid	تحت أُرُوحِي	suberification=suberization	تَسْوِير
وصف للتركيبات الموجودة تحت التجويف الأُرُوح .		تكوّن مادة السوبرين ، أو التحول إلى نسيج فليني .	
subglobose	شبه كُرُوي	suberin	سوبرين
وصف لما يقرب في شكله من الكرة .		مادة تتكون في الجدار الغليظ للخلية النباتية الذي تتميز به الأنسجة الفلينية فتجعله صامدا للماء .	
subglossal	تحت لساني	suberized	مُسَوَّر
وصف لما يوجد تحت اللسان من الأعضاء أو التراكيب .		يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .	
subglumaceous	شبه قُنْبَعِي	subfamily	فُصَيْلَة
وصف للحرشفي الجاف الذي يشبه القنبعة ، أو وصف لما يتكون من أشباه قنابيع .		قسم يضم بعض أجناس الفصيلة تربطها صفات مشتركة تميزها عن قسم أو أقسام أخرى من الفصيلة نفسها .	
(انظر: قنبعة : glume) .		subflexicose = flexuous	شبه متثن
		وصف لبعض أجزاء النبات التي تبدو متموجة .	

subimago	ما قُبِيلُ اليُفُوع	subgregareous	شبه متجمع
	مرحلة في تطور الحشرات بين العذراء والحشرة اليافعة .		وصف لما يوجد عادة في تجمعات متفرقة .
sublingual	تحت أُرْبَى	subharpal	تحت مِنْجَلِيَّة
	وصف لما يقع من أعضاء أو تراكيب تحت المنطقة الأربية مثل الغدد اللمفية .		وصف للصفحة التي تقع تحت المنجل في الحشرات .
subjugal	تحت وَجْنَى	subhyaloid	تحت زُجَاجَانِي
	وصف لما يوجد تحت العظم الوجنى من أنسجة أو تراكيب .		وصف لما يقع تحت الغشاء الزجاجاني في العين .
subkingdom	عَوَيْلَم	subhymenial layer	تحت الطبقة الخَصِيْبِيَّة
	وحدة تصنيفية تلي أول قسم من أقسام تصنيف الأحياء المسمى بالعالم .		الطبقة التي تقع مباشرة تحت الطبقة الخصيبية في الفطريات الرزقية والبازيدية .
sublimation	تسالمى	subhyoid	تحت لائى
	تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة .		وصف للأجزاء التي تقع تحت القوس اللامية عند قاعدة اللسان .
sublingual	تحت لسانى	subiculum	(١) لُبْدَة فُطْرِيَّة (في النبات) :
	وصف لما يقع تحت اللسان مثل الغدد والأوعية وغيرها .		طبقة متبلدة من الخيوط الفطرية تحمل الأجسام الرزقية القارورية أو البكشيدات وتوجد فوق مفترش ما .
sublittoral	تحت شاطئى		(ب) دعامة قرن آمون ( في الحيوان) :
	وصف منطقة البحر التي تلي المنطقة الشاطئية أو ما يوجد بها من الأحياء .		الجزء من قرن آمون الذي يحدد الشق الموجود في ذلك الجزء من المخ (الدماغ) .

submerged=submersed	مغمور	sublobular	تحت فُصِيصِي
	وصف لما يغمره الماء من النبات .		وصف للأوردة التي تقع تحت قاعدة الفصيصات الكبدية .
submersibilis	متحمل الغمر	submalleate	شبه مطرق
	وصف للكائن القادر على العيش مغمورا بالماء ، مثل الشعاب المرجانية .		وصف للتركيبات التي تشبه المطرقة .
submicron	دون الميكرون		تحت لَحْيِيّ
	الجسيم الدقيق الذي لا يرى إلا بالمجهر القوّتي (ألترا ميكروسكوب) .	submandibular = submaxillary	وصف للتركيبات التي تقع تحت اللاحي (الفك الأسفل) مثل الغدد وغيرها .
submicronic	دون مِجْهَرِي	submarginal	قريب من الحافة
	وصف للكائنات الدقيقة التي لا ترى بالمجهر المعتاد، وإنما ترى بالمجهر القوّتي .		وصف للتركيبات التي تقع بجوار الحافة .
submucosa	تحت المَخاطِيّة	submedian	جار الوسط
	طبقة من النسيج تلي الطبقة المخاطية في القناة الهضمية .		وصف للتركيبات القريبة من الخط الأوسط للجسم .
subnasal	تحت أنفي	submental	تحت ذَقْنِي
	وصف لما يقع تحت الأنف .		وصف للتركيبات التي تقع تحت الذقن مثل الغدد والشرابين وغيرها .
subneural	تحت عَصَبِي	submentum	تحت النُقْنِيّة
	وصف لما يقع تحت الجهاز العصبي من تركيبات .		الشُدفة القاعدية في الشفة السفلى للحشرات .

suboperculum	العظم تحت الغطاءى	subnotochordal	تحت الحبل الظهرى
	العظم الغشائى السفلى فى غطاء الخياشيم فى الأسماك .		وصف لما يقع تحت الحبل الظهرى من تراكيب .
suboral	تحت فموى	subnude	شبه عار
	وصف لما يقع تحت الفم أو قريبا منه .		وصف للتركيب الذى يكاد يكون عاريا من الأغلفة .
suborbicular	شبه دائرى	subobtuse	شبه منفرج
	وصف للورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .		وصف لقمة الورقة بين المنفرجة والمقطوعة .
suborbital	تحت مخجرى	suboccipital	تحت قذالى
	وصف للتركيبات التى تقع تحت مخجر العين		وصف لما يقع تحت القذال من أعصاب وعضلات وغيرها .
suborder	رتيبة	subocular shelf	رف تحت عيني
	وحدة تصنيفية تلى الرتبة ، وتحتوى على عدد من الفصائل .		نوء يمتد تحت مقلة العين فى الأسماك .
subovate	شبه بيضى	suboesophageal	تحت مريئى
	وصف للتركيبات التى على شكل البيضة .		وصف للتركيبات التى تقع تحت المريء .
subparietal	تحت جدارى	subopercular	تحت غطاءى
	وصف لما يقع تحت العظم الجدارى فى الجمجمة .		وصف لما يقع تحت غطاء الخياشيم فى الأسماك .



subphrenic	تحت حجابى	subpectinate	شبه مُشطى
	وصف لما يقع تحت الحجاب الحاجز.		وصف للتركيبات الشبيهة بالمشط .
sub-phyllum	الشُعْبِيَّة		نُورَة رُشْبَة مَعْنَقَة
	وحدة تصنيفية بين الشعبة والطائفة .	subpedunculate inflorescence	النورة التى لها عنق شديد القصر .
subpial	تحت حُنُونى	subpericardial	تحت تامورى
	وصف للتراكيب التى تقع بين الأم العنون والمخ ( الدماغ ) .		وصف لما يقع تحت غشاء التامور .
	شبه أعجز ( مؤنثه : شبه عجزاء )	subperiphericus	تحت محيطى
sub-platyhieric			وصف لما يكون بالقرب من المحيط .
	وصف لعريض أو عريضة العجز ، إذا كان المعامل المعجزى بين ( ١٠٠ : ١٠٦ ) .	subperitoneal	تحت بريتونى
			وصف للنسيج الضام الذى يقع تحت البريتون .
subpleural	تحت جَنْبِيّ	subpetiolar	تحت عُنْقَى
	وصف للتراكيب التى تقع تحت الجَنْبَة ( الغشاء البلورى ) .		وصف لما يوجد أسفل عنق ورقة النبات .
subpubic	تحت عانى	subpetiolate	شبه معنق
	وصف للتركيبات التى تقع تحت العانة .		وصف للأزهار أو الأوراق ذات العنق القصير الذى لا يكاد يرى .
subpulmonary	تحت رئوى	subpharyngeal	تحت بُلْعومى
	وصف للتركيبات التى تقع أسفل الرئة .		وصف لما يوجد تحت البلعوم .

subrostral	تحت خَطْمِي	subquadrat	مربع صغير
	وصف لما يقع تحت الخطم (البوز) من تركيبات .		وحدة مساحية تستعمل عادة في علم البيئة النباتية ( ضلعها من ديسيمتر إلى ثمانية ديسيمترات ) .
subrotund	شبه مُدَوَّر	subradicate=subradular	تحت مُبرَدِي
	وصف لما كان قريبا إلى الاستدارة .		وصف للعضو الذى يقع عند النهاية الأمامية للمبرد ( حامل الأسنان ) ، ويحتوى على النهايات العصبية فى الرخويات .
subsacral	تحت عَجْزِي	subramose	قليل التفرع
	وصف لما يقع تحت العجز .		وصف لما له أفرع قليلة .
subsartorius	تحت الخِيَاطِيَّة	subreniform	شبه كُلوِي
	وصف للضفيرة العصبية التى تقع تحت العضلة الخياطية .		وصف للتركيبات التى تكاد تشبه الكلوة فى شكلها .
subscapular	تحت كَوْحِي	subretinal	تحت شبكى
	وصف لما يقع تحت لوح الكتف من تركيبات مثل العضلات والشرابين والأعصاب وغيرها .		وصف للتركيبات التى تقع تحت شبكية العين .
subsclerotic	تحت الصُّلْبَة	subrigid	شبه جاسِي
	وصف لما يوجد تحت الصلبة فى العين .		وصف للعضو النباتى القليل الجسوء .
subscutal	تحت دَرَقِي	subroseous	شبه وردى
	وصف لما يوجد تحت الدرق من تركيبات ، مثل الغدة الرأسية فى القراد (من طائفة العنكبديات) .		وصف لما كان لونه قريبا من اللون الوردى .

subsidiary cells خلايا مساعدة

خلايا البشرة التي تحيط بثغور النبات وتسهم في فتحها وغلقها .

subsigillarian (stem) ضعيفة الحيود

وصف للساق التي تكون حيودها ضعيفة وغير بارزة .

subsoil التربة التُّحتِيَّة

مايقع من التربة تحت السطح مباشرة .

subspatulate شبه مِلَوَّقِي

وصف للتركيبات أو الأجزاء التي تشبه الملقوق أو الملعقة .

sub-species تَوْنِيع

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من الضرب (variety) .

subspinous شبه شَمَوَكِي

وصف للأجزاء النباتية التي تحمل مايكاد يشبه الأشواك .

substantive variation تَغْيِيرُ جَوْدَرِي

تحول أساسي في تركيب النبات أو في مادته .

subscyphiform شبه زَوَرَقِي .. زورقاني

وصف لما هو قريب بالزورق في شكله .

subsere الرِّبَل

مجموعة نباتية حديثة التكون ، تظهر إثر اضمحلال مجموعة أخرى سابقة أو تلفها .

subserous تحت مَصْلِيّ

وصف لما يقع تحت الغشاء المصل مثل النسيج الفَجْوِي .

subserrate شبه منشاري

وصف للتركيبات التي لها أسنان تشبه أسنان المنشار .

sessile شبه جالس

وصف للأجزاء النباتية كالأوراق وغيرها ذات الأعناق القصيرة فتبدو وكأنها جالسة .

subshrub تحت شُجَيْرِي

وصف للنباتات التي تكون أقصر من الشجيرة .

subterete	شبه أسطوانى	substernal	تحت قصى
	وصف للتركيب القريب الشبه بالأسطوانة .		وصف لما يوجد من تركيبات تحت عظم القص .
subterranean	أرضى (تحت أرضى)	substipitate	قزيم الساق
	وصف لجزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض .		وصف للنبات الذى له ساق شديدة القص .
subterraneous	تحت أرضى	substomatal=hypostomatal	تحت ثغرى
	وصف للأجزاء النباتية التى توجد تحت سطح الأرض .		وصف لما يقع تحت الثغور النباتية .
subthalamus	تحت مهادى	substratose	شبه نضيد
	(انظر: تحت مهاد المخ (hypothalamus)		وصف للنسيج الذى تنتظم فيه الخلايا فى طبقات غير تامة الانتظام .
subthoracic	تحت صدرى		الطبقة التحتية - المُفترش - المُرتكز
	وصف لما يلى الصدر من أسفل .	substratum == substrate	
subtrapezoidal	قريب من شبه المنحرف		السطح من الأرض أو الأجسام الصلبة
	وصف للتركيبات القريبة الشكل من شبه المنحرف .		يعتمد عليه النبات أو الحيوان ليلتصق به أو ينغرز فيه .
sub-tribe	قبيلة	subtending leaf	ورقة متأبطة
	وحدة تصنيفية أصغر من القبيلة .		ورقة تتأبط برعما أو نحوه .
subtropic	شبه استوائى	subtentacular canal	قناة تحت لامسية
	وصف لما يشبه نباتات المنطقة الاستوائية.		وصف لامتداد السيلوم فى الحيوانات الشوكية الجلد .

subungual	تحت ظُلْفِي	subtruncate	شبه مقطوط.
وصف لما يوجد تحت الظلف أو المخلب أو الحافر .		وصف للجزء المنتهى فجأة وكأنه مقطوع .	
subunguis	تحت الظلفية	subtypical	شبه نمطي
الحرشفة التي تقع على السطح البطني المخلب أو الظلف .		وصف لما هو قريب من الطراز النمطي .	
subvaginal	تحت غمدي	subulate	مِخْرَازِي الشكل
وصف لما يوجد تحت الغمد أو في داخله .		وصف للتركيب الذي يشبه المخراز في شكله ، مثل بعض الأوراق النباتية .	
subvariety	ضَرْيَب	subumbellate	شبه خَيْمِي
وحدة تصنيفية تلي الضرب (variety) .		وصف لنورة تشبه الخيمة مثل نورة بعض نباتات الفصيلة الوردية .	
subventricose	شبه منتفخ	subumbonal	تحت قَرْنِي
وصف لما هو قليل الانتفاخ .		وصف لما يوجد تحت القَرْن (الحلبة) أقراص الأصداغ ذوات المصراعين .	
subvertebral	تحت فقاري	subumbrella	مظلة سفلية
وصف لما يوجد تحت العمود الفقاري .		السطح الداخلي المقعر للميدوزا في شعبة الجوفمعويات .	
subverticillate	شبه سيواريّة	subuncinate	شبه شَصِيّ
وصف للأوراق المحيطية التي تكون في حلقات غير كاملة أو غير منتظمة .		وصف للتركيبات التي تشبه الشص .	

succiput تحت رأسى

يطلق على المنطقة الواقعة تحت ثقب العنق فى الحشرات .

succise=abrupt مقطوط .

وصف للجزء الذى ينتهى مقطوطا دون تدرج .

succubous شبه متراكب

وصف للأوراق النباتية التى يغطى كل منها جزءا من الورقة التى تليها .

succulent عصيرى

وصف للجزء الممتلئ بالعصير .

succus=juice عصارة .

السائل الذى يستخرج من النبات عند عصره .

sucker (أ) ممص

فى الحيوان : عضو يستخدمه الحيوان للاتصاق بالأجسام الأخرى عن طريق إحداث فراغ .

(ب) شكير

فى النبات : فرع يخرج من قاعدة ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر فوقها وقد يكون نباتا مستقلا كما فى نبات النعناع .

subvital=semilethal دون حيوى

وصف للمجينات (الورثات) التى ينتج عنها موت ما يقل عن ٥٠ ٪ من الأجنة .

subxerophilous شبه جفافية

وصف للنباتات التى تنمو عادة فى الأماكن الجافة ، ولكنها لا تقتصر عليها .

subzygomatic تحت وِجنى

وصف لما يوجد تحت الوجنة .

succate رَيَّان

وصف للأجزاء الوافرة العصير .

succession تعاقب

التتابع المرحلى فى النمو أو فى البيئة أو فى التوزيع أو نحو ذلك .

succiferous عاصور

وصف للتركيبات التى تحمل العصير .

succineus = amber-coloured كهرمانى اللون

وصف لما هو فى لون الكهرمان .

suffrutex = undershrub جُنْبِيَّة

الجُنْبِيَّة الصَّغِيرَة الَّتِي لَا تَطُول .

suffruticose شِبْه جُنْبِيَّة

وصف النباتات المعمري ذى الساق الخشبية القصيرة والأفرع العشبية .

sulcate مَخْدَد

وصف للأجزاء أو الأعضاء ذات الأخاديد أو الميازيب .

sulcation تَخْدَد

تكون الأخاديد والحيود في أسطح الأجزاء النباتية وغيرها .

sulcus أُنْحَادُود

(في الحيوان) : ميزاب في بعض أعضاء الجسم مثل أخاديد المخ أو القلب أو اللسان أو غيرها من الأعضاء .  
(في النبات) : فتحة أو منخفض طوله أكبر من ضعف عرضه .

sulfureous=sulphureous كِبْرَيْتِي

وصف لما ينسب إلى الكبريت ، وبخاصة في لونه الأصفر الناصع .

sucrose سكروز - سكر القصب

نوع من السكر الثنائى .

suctorial ماص

وصف للأجزاء المهيئة للمص مثل القننة الماصة التي تتغذى بها بعض الحشرات كالقراش وغيره .

(أ) نَضِيج (في علم النبات)  
sudation = exudation = sweating

(ب) عَرَق (في علم الحيوان)  
خروج الماء من السطح الخارجى للكائن الحى وبه بعض المواد الذائبة .

sudor العَرَق

(انظر : perspiration)

sudoriferous عَرَقِي

وصف لما يفرز العرق أو يحمله إلى خارج الجسم مثل الغدد العرقية وقنواتها .

sudorific معَرَق

وصف لما ينشط إفراز العرق كبعض العقاقير .

صففيحة خيشومية إضافية - (سفلامينال)  
sufflaminal

صففيحة تدخل في تكوين الحجارة الخيشومية في بعض الأسماك السامة أو المنقرضة .

super-arctic فوق قطبي

وصف للنباتات التي تشبه نباتات المناطق القطبية .

super-axillary فوق إبطى

وصف لما يوجد فوق إبط الورقة من تراكيب ، مثل البراعم فوق الإبطية .

supercarpal فوق رُسغى

وصف لما يقع فوق الرسغ .

supercilia (=eyebrow) الحاجب

ماينبت من الشعر فوق حجاج العين على هيئة القوس .

superciliary حاجبي - فوق حجاجى

وصف لما يتعلق بالحاجب أو لما يقع فوق حجاج العين .

superciliary arches أقواس فوق حجاجية

نوءات عظمية مقوسة فوق مَحْجِر العين أو الحجاج .

super-family فوق الفصيلة

وحدة تصنيفية أكبر من الفصيلة وأصغر من الرتبة .

بكتريا الكبريت = بكتريا مُكْبَرَتة

sulphobacteria = sulphur bacteria

بكتريا تعيش في وسط به مركبات الكبريت وتختزلها .

summation تجمع

تراكم المنبهات العصبية وغيرها .

summer-spore بُوغ صيفى

البوغ الذى ينبت سريعا ، ولا يحتفظ بحيويته إلا مدة قصيرة ، مثل الأبواغ اليوريدية والكونيدية في الفطريات .

sun-leaves أوراق شمسية

الأوراق التي تزدهر في ضوء الشمس الساطع .

sun-plants نباتات شمسية

نباتات تزدهر في ضوء الشمس الساطع .

super-, supra- فوق - أعلى

سابقة بمعنى فوق أو أعلى .

super-Alpine فوق ألبية

وصف للنباتات التي تشبه نباتات جبال الألب .



superior علوى  
وصف للتراكيب التى تعلو تراكيب  
أخرى .

superlingua زائدة لسانية  
إحدى زائدتين على جانبي الباعوم  
السفلى فى بعض الحشرات .

supernatant طفاوة  
السائل الذى يطفو على ماكان مختلطاً  
به .

supernumerary مجاوز العدد  
وصف للتراكيب النباتية التى يزيد  
عددها على العدد المعتاد .

طفيل الطفيل  
superparasite = hyperparasite  
الطفيل الذى يتطفل على طفيل  
آخر .

superposed متراكب  
وصف للتراكيب النباتية التى تقع  
فوق تراكيب أخرى .

supersacral فوق عجزى  
وصف لما يقع فوق العجز .

superfecundation إخصاب فوق خلطى  
الإخصاب الذى يتم باتحاد أكثر من  
مسيجين .

superficial سطحي  
وصف للأجزاء أو الأنسجة القريبة من  
سطح الجسم كالشرايين أو الأوردة  
السطحية .

superficialis فوق سطحية  
وصف لبعض السراخس التى تنشأ  
بشراتها من سطح الورقة السرخسية وليس  
من حافتها .

superfoetation إخصاب مختلط اللقاح  
تاقيح المبيض بحبوب لقاح مختلفة  
الأنواع .

فوق ورقى  
superfoliaceous = suprafoliaceous  
وصف لما ينمو فوق سطح الورقة أو  
فوق عنقها .

superglottal فوق مزمارى  
وصف لما يقع أعلى المزمار من تراكيب .

supine=supinus منسطح

وصف للعضو النباتي إذا كان ممددا  
والوجه إلى أعلى .

الهواء الإضافي أو الاحتياطي  
supplemental air

كمية الهواء التي تبقى في الرئتين بعد  
الزفير العادي .

طراز مئمم  
supplementary type = hypotype

عينة نمطية يؤدي وصفها إلى إيضاح  
أو تصحيح للنوع أو التعرف عليه .

suppressor gene جين كابيت

وصف للجين الذي يكبح فعل جينات  
أخرى .

supra-acromial فوق آخرمي

وصف لما يقع فوق عظم الأخرم في  
لوح الكتف .

supra-anal=suranal فوق شرجي

وصف للتركيبات التي تقع فوق  
الشرج أو فوق المنطقة الشرجية .

superspecies فوق نوع

وحدة تصنيفية تشمل عددا من  
الأنواع تجمعها صفات متشابهة .

supersphenoidal فوق اسفيني

وصف لما يقع فوق العظم الاسفيني  
أو الوتدي .

super-tuberation فرط التدرن

الزيادة على المعتاد في وجود الدرنات .

supervolute ملفوف التراكب

وصف للبراعم النباتية التي تكون فيها  
الأوراق متراكبة وملفوفة .

supinate متقاعس

وصف لما يكون مائلا أو متكئا إلى  
الخاف .

supination بسط

حركة الذراع التي ينتج عنها بسط  
راحة اليد إلى أعلى .

supinator brevis الباسطة القصيرة

supinator longus الباسطة الطويلة

وهما عضلتان في الذراع تؤديان إلى  
حركة البسط .

(ب) فوق الظهر	supra-angular = surangular	فوق زاوى
اسم يطلق على إحدى القطع الغضروفية الصغيرة التي تقع بالسطح العلوى للعمود الفقارى فى الأسماك الغضروفية .		عظم فى الفك السفلى لبعض الأسماك والزواحف والطيور .
فوق القصية - قمة القص	supra-auricular	فرق أذنى
supra-episternum		وصف لما يقع أعلى الأذن وخاصة الريشن فوق الأذن فى الطيور .
يطلق على القطع القمية الموجودة فوق القص فى الحشرات .	suprabranchial	فوق خيشوى
فوق المصفوى		وصف لما يقع أعلى الخيشوم .
supra-ethmoid = dermethmoid	suprabuccal	فوق شدى
عظم يقع خارج العظم المصفوى الوسطى فى الأنف .		وصف لما يقع فوق الشدى والفم .
فوق آروحيّ	supraclavicle = supraclathrum	العظم فوق الترقوى
supraglenoid		عظم فى الحزام الصدرى للأسماك .
وصف لما يقع فوق التجويف الأروحي فى عظم الكتف .	supraclavicular	فوق ترقوى
فوق اللامى		وصف لما يقع أعلى عظم الترقوة وخاصة الأعصاب .
suprahyoid	supracranial	فوق جمجمى
وصف لما يقع فوق العظم اللامى مثل الغدد والعضلات ونحوها .		وصف لما يقع فوق الجمجمة أو أعلاها .
فوق شفوى	supradorsal	(أ) فوق ظهري
supralabial		وصف لما يقع فوق الظهر .
وصف للتراكيب أو الحراشف القرنية التي تقع فوق الشفة فى الزواحف كالعظايا والشعابين .		

<p>(ب) فوق قَدَالِي</p> <p>وصف لما يقع في هذه المنطقة من تراكيب .</p>	<p>supralittoral فوق شاطئ - فوق ساحلي</p> <p>وصف للنطاق الذي يمتد فوق مستوى الماء ، أو للكائنات التي تعيش فيه .</p>
<p>supraocular فوق عيني</p> <p>وصف لما يوجد فوق العين من تراكيب مثل حراشف الزواحف أو قشورها .</p>	<p>supraloral فوق هامى</p> <p>وصف لما يقع في منطقة الهامة من الطيور ( بين العين والمنقار ) .</p>
<p>supraorbital (أ) فوق الحجاج</p> <p>وصف لما يقع فوق حجاج العين أو منحجرها من أوردة وشرابين وأعصاب وغيرها .</p> <p>(ب) فوق حجاجي</p> <p>عظم في جمجمة بعض الأسماك .</p>	<p>supramastoid crest عُرْف فوق الخشاء</p> <p>عرف يقع عند الحد الأعلى للمنطقة الخشائية للعظم الوجني .</p>
<p>suprapatellar فوق رَضْنِي</p> <p>وصف لما يقع من تراكيب فوق عظم الرضفة في الركبة .</p>	<p>supramaxillary فوق الفك العلوي</p> <p>وصف لما يقع فوق الفك العلوي من تراكيب .</p>
<p>suprapericardial فوق تاموري</p> <p>وصف لما يقع فوق غلاف القلب من تراكيب .</p>	<p>suprameatal فوق صِمَاخِي</p> <p>وصف لما يقع فوق صماخ الأذن مثل الشوكة فوق الصماخية .</p>
<p>suprapharyngeal فوق بُدْعُومِي</p> <p>وصف لما يقع فوق منطقة البلعوم .</p>	<p>supranasal فوق أنفي</p> <p>وصف لما يقع فوق العظم الأنفي أو الأنف .</p>
<p>suprapubic فوق عاني</p> <p>وصف لما يوجد فوق العظم العاني في الحزام الحوضي .</p>	<p>supraoccipital (أ) فوق القَدَال</p> <p>عظم يقع على السطح العلوي للثقب الكبير في الجمجمة .</p>

فوقها ويكون فيما بعد نباتا مستقلا .	suprapygal	فوق زِمَكِّي
(ب) ممص		وصف لما يقع في الطيور من تراكيب
في الحيوان : عضو يستخدم في الحركة		فوق عظم الزِمَكِّي .
أو اللصق .	sura	حَمَاة
قَنَواء		بطن الساق ( سماتها ) .
surcurrent (leaf)	sural	حَمَوِيّ
وصف للورقة إذا امتدت قاعدتها ملتصحة		وصف لما يتعلق بالحماة أو بطن الساق
بالساق إلى أعلى .		من شرايين أو أعصاب أو غيرها .
بقاء	suranal	فوق شرجي
قدرة الكائن الحي على مغالبة الظروف		( انظر : =supra-anal )
غير المواتية التي تقضى على أعداد كبيرة		
من الأحياء .	surangular	فوق زاوي
بقاء الأصح		( انظر : angular )
survival of the fittest	surculigerous	ذو ممصات
مصطلح في تطور الكائنات يعنى قدرة		وصف لما له أو يحمل تركيبات
الأنواع على التغلب على الظروف البيئية		يستخدمها للتثبت أو لارتشاف الغذاء
غير المواتية مما يؤدي إلى استمرارها .		من الكائنات الأخرى .
قابلية	surculose	شَكِيرِيّ
مدى استعداد الكائن الحي للتأثر		وصف للنبات الذي يكون شكيرا .
بالعوامل المختلفة .	surculus=sucker	(١) الشَّكِير
susceptible=susceptive		في النبات : فرع يخرج من قاعدة
عُرْضَة		ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر
وصف للنبات الذي يكون قابلا		
للإصابة بأحد الأمراض ، أو للاستجابة		
لمؤثر ما .		

sustentacular lienis معلق الطحال

ثنية من الغشاء البريتوني يتعلق فيها  
الطحال في داخل تجويف البطن .

sustentacular tali معلق قنزعى

نتوء عظم العقب الحامل للعظم الكعبي .

sustentator خُطَّاف شرجى

تركيب خطافى الشكل يوجد في  
يرقانات بعض الحشرات .

sutural دَرَزِيّ

وصف لما يتعلق بالدروز الموجودة بين  
العظام .

sutural bones عظام دَرَزِيَّة

عظام صغيرة غير منتظمة تتخلل دروز  
العظام .

suture دَرَز

في الحيوان : خط اتصال عظمين غير  
متحركين كما في عظام الجمجمة .

في النبات : خط التحام حافتين .

Swammerdam's glands غدد «سوامردام»

غدد تقع حول العقد العصبية (نسبة  
إلى العالم الهولندى سوامردام)

suspension معلق

سائل به جسيمات عالقة منتشرة وغير  
ذائبة .

suspensor=suspensorium معلق

في الحيوان :

(أ) النصف العاوى من القوس اللامية

التي يتعلق بها الفك في الأسماك .

(ب) الدعامة الهيكلية للقدم التناسلية

(جونوبوديوم) في القشريات .

في النبات :

سلسلة من الخلايا يتعلق منها الجنين

داخل الكيس الجنينى في أثناء تكوينه .

كما يطلق على الخلية التي تتعلق بها

الحواظ المشيجية في فطريات العفن .

suspensory معلق

وصف لكل رباط يتعلق فيه أحد

الأعضاء أو التراكيب ، مثل الرباط

المعلق لعدسة العين .

sustentacular دُعَامِي

وصف للنسيج الضام الذى تتركب منه

الشبكة الدعامية داخل كل عضو من

الأعضاء .

العظمية يساعدها في الطفو والسباحة وتسمى أيضا «كيس العوم» .

swimming funnel قمع العوم

أنبوبة مخروطية الشكل في الرخويات ثنائية الخياشيم ، يستخدمها الحيوان في العوم باندفاع الماء منها .

swimming ovaries مبايض سابحة

مبايض تنفصل عنها مجموعات من البيض الناضج النمو ، وتسبح داخل تجويف الجسم في الحيوانات شوكية الرأس (أكانثوسيفالا) .

swimming plates صفائح العوم

صفائح مشطية الشكل توجد في المشطيات من الجوفمعويات (اللاحشويات) .

switch-plants نباتات عسلوجية

نباتات أوراقها دقيقة أو حرشفية لا تشترك في عملية التمثيل الضوئي حيث تقوم بها في هذه الحالة الأغصان .

حويصلة «سوامردام»  
Swammerdam's vesicle

الحويصلة المنوية في بطنيات الرجل (من الرخويات) .

swarm سرب

المجموعة الكبيرة من الكائنات الحية ، مثل سرب (رَجُل) الجراد ، أو سرب الطيور أو حشد البكتريا .

بَوْغ متحرك (زوسبور)  
swarm spore = swarm cell = zoospore

اسم يطلق على كثير من خلايا الأوليات التي تتحرك بالأسواط أو بالأقدام الكاذبة .

swimmeret عوامة

زائدة بطنية في القشريات تستخدم جزئيا في السباحة .

swimming bells نواقيس العوم

أفراد أو بوليبيات متحولة على شكل نواقيس في فصيلة الأنبوبويات (السيفونوفورا) تدفع المستعمرة بانقباضها .

نفاخة العوم  
swimming bladder = swim bladder = air bladder

رَدْب من القناة الهضمية في الأسماك

متكافل symbiont

أحد الكائنات اللذين يتعايشان معا  
حياة تكافلية .

(انظر : تكافل symbiosis)

تكافل symbiosis

تعاون نوعين مختلفين من الحيوان  
أو النبات في حياة مشتركة تعود بالنفع  
على كل منهما ، ويطلق عليه أيضا  
«تضامن حيوى» .

تكافل متبادل النفع symbiosis, mutualistic

معايشة بين كائنين حين يعتمد كل  
منهما على الآخر .

التكافلى symbiotic

وصف للكائنات التى تعيش متكافلة ،  
أو الحياة التى تقوم على هذا النحو .

متكافل الاغتذاء symbiotrophic

وصف لأحد المتعضيين اللذين يتعايش  
كل منهما على الآخر معتمدا عليه فى  
الغذاء .

تماثل symmetry

انتظام الشيء بحيث يمكن شطره إلى  
نصفين متماثلين تماما .

ثمرة تينية sycon=syconium

فى النبات : ثمرة مركبة جوفاء يحيط  
بها تحت لحمى هو تحت النورة مثل  
ثمرة التين والجميز وتحمل على السطح  
الداخلى ثمارا أكينية : (ثمرة أكينية -  
أكينة «فقيرة» achene) ، ثمرة صغيرة صلبة  
جافة غير منفوحة ، وحيدة الكريلة ) .

فى الحيوان : السيكون : طراز أكثر  
تعقيدا من الأسكون إذ توجد فى جدار  
الجسم حجرات تزيد من السطح الداخلى  
وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل  
الاسم نفسه . وله فوهة واحدة وعدة  
ثقوب شهيقة .

حرجى sylvestral

وصف للنبات الذى ينمو فى الغابات .

قناة «سلفيوس» Sylvian aqueduct

قناة فى المخ الأوسط تصل ما بين  
البطين الثالث والبطين الرابع ، (نسبة  
إلى عالم التشريح الفرنسى «سلفيوس» ) .

ماتحجم - متحجم sym- = syn-

سابقة تدل على الالتحام . أو الاتحاد .



sympathomimetic مُحاكي السمبتاوى  
وصف لكل مركب يحدث تأثيراً  
يشبه تأثير المنبهة السمبتاوى .

sympatric متوطن  
وصف للكائنات التى تعيش فى منطقة  
جغرافية واحدة .

sympeda قطاع التامثل  
القطاع الذى يقسم الزهرة إلى نصفين  
متماثلين .

sympetalicus = epipetalous فوق بتلى  
وصف للأُسدية التى تكون ملتحمة  
بالبتلات .

sympetalous متحد البتلات  
وصف للزهرة التى تكون بها بتلات  
التويج ملتحمة بعضها ببعض .

sympathy تآلفية  
معايشة بين نوعين متآلفين من  
الكائنات .

symplogenic هجينية (سلالة)  
وصف للسلالة التى تنتج أو تنشأ  
من تزاوج سلالتين مختلفتين هجينياً .

symmixis تبادل صبغى (كروموسومى)  
وصف لعملية ازدواج الصبغيات  
(الكروموسومات) التى يتم فيها تبادل  
بعض أجزاء صبغى مع بعض أجزاء صبغى  
آخر .

sympathetic سمبتاوى  
وصف الجهاز العصبى الذى يمد الأحشاء  
والأوعية الدموية ، ويتصل اتصالاً  
وثيقاً بالأعصاب الشوكية وبعض أعصاب  
المخ .

sympathin سمباتين  
مادة تنتجها الأعصاب السمبتاوية ،  
لها خواص الأدرينالين الفسيولوجية .

sympathoblast سليفة سمبتاوية  
[[ خلية غير متميزة تتحول إلى خلية  
عصبية فى داخل العقد السمبتاوية .

sympathochromaffin سمبتاوى كرومافينى  
وصف للخلايا غير المتميزة التى  
تكون البداءات السمبتاوية ، والأجسام  
الكرومافينية (أليفة الصبغ) .

٣- مفصل طفيف التحرك ، سطوحه العظمية المتقابلة يربطها غضروف ليفي .

symplast مدمج خلوي

خلية بها عدد من النوى الناتجة عن انقسام النواة الأصلية .

symplectic المضفرة

عظم في مجموعة الأسماك بين العظم المربعي والعظم الفكى اللامي .

sympode = sympodium محور كاذب

محور النبات الذى ينتج عن التفرع المحدود .

sympodial branching تفرع كاذب المحور

تفرع النبات عندما يكون غير موحد ، وفيه ينتهى المحور الأصيل بزهرة ، ولا يستمر فى النمو ، وينشأ فرع جانبي ينمو على امتداد المحور الأصيل ، ويتكرر ذلك فيبدو وكأنه محور واحد ، ولذلك يسمى كاذب المحور .

sympodite = protopodite قدم أولية

الشُدفة القاعدية فى أرجل القشريات مثل الإربيان (الجمبرى) .

متحد المُنْتَك

symphyantherous=synantherous=syngensis

وصف للأسدية عندما تكون مُتْكها متحدة مكونة أنبوبا .

متحد الأوراق الغلافية

symphyllous = gamophyllous

وصف للغلاف الزهرى الذى تتحد وريقاته .

symplyogenesis توحّد عضوين

تولد عضو واحد من اتحاد عضوين متآلفين .

symplyostemonous متحدة الأسدية

وصف للزهرة التى تكون أسديتها متحد بعضها ببعض .

sympphysial = sympphysian ارتفاق

منسوب إلى الارتفاق :

(sympphysis : انظر)

sympphysis ارتفاق

١- تضام جزأين أو أكثر فى الجسم بعضهما إلى بعض .

٢- خط اتصال عظمين نشأ منفصلين مثل الارتفاق العائى .

synaposematic مُشَاكِةٌ مُوهِمٌ

وصف لما له ألوان تحذيرية ، كما في حالة ثعبان غير سام يشبه في لونه ثعبان آخر شديد السمية .

synapse تشابيك

تلاقى خليتين عصبيتين متجاورتين بواسطة الزوائد الشجرية للخلية العصبية أو التفرعات النهائية لمحورها ، ويطلق عليه أيضا «مَمَس» .

synapsid سفلى الحفرة

وصف للحيوان الذى بجمجمته فتحة سفلية واحدة على كل جانب من المنطقة الصدغية ، أو وصف للجمجمة نفسها .

Synapsida [ ] سفلية الحفرة

طويثفة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية سفلية واحدة على كل جانب من جانبي الجمجمة . ويقال :

Anapsida \* عديمة الحُفَر

طويثفة من الزواحف لا تحتوى المنطقة الصدغية فى جمجمتها على أية حفر .

sympodium ساق كاذبة

ساق تتكون من سلاميات ليست من أصل واحد ، بل تتكون كل سلامى من برعم جانبي ، بينما يقف نمو البرعم الطرفى .

synaesthesia إحساس مُرافق

إحساس مزدوج ينتج عن استقبال مؤثر معين ، ويكون مصحوبا باستقبال مؤثر حسي آخر ، مثل الإحساس بالصوت واللون معا .

(أ) بثرة ملتحمة الحوافظ (سينانجيوم) (فى النبات) :

synangium synangium

البثرة التى تتكون من حوافظ بوجية متحد بعضها ببعض كما فى السراخس

(ب) مقدم الجذع الشرياني: (فى الحيوان): الجزء الأمامى أو الوحشى من الجذع الشرياني .

synporium سينابوريوم

مجموعة حيوانية تتكون فى بيئة محددة نتيجة لبعض الظروف البيئية غير المواتية أو المرضية .

synaptic membrane (أ) غشاء ممسّى

غشاء يتخلل بين النهايات العصبية والألياف العضلية التي تمدها .

(ب) غشاء مشبكى

غشاء يتخلل بين زوائد خلية عصبية وزوائد خلية عصبية تالية لها .

synapticula وصيلة

إحدى زوائد كلسية عصوية الشكل بين الحواجز المتجاورة في بعض أنواع المرجان أو أى تركيب مشابه .

synaptospermous جنينى الإنبات

وصف للنبات الذى تنبت بذوره على مقربة من النبات الأم : بدلا من انتشارها بعيدا عنه .

synaptychus غطاء أمونى

تركيب مزدوج قرنى أو جبرى على هيئة الغطاء فى محار بعض الرخويات الحفرية المعروفة بقروش الملائكة ، ( الأمونيات ) .

متحدة المتاع بالطلع

synarmophytus = gynandrous

وصف للزهرة التى يكون فيها المتاع متحدا بالطلع ، كما فى الأوركيدات .

Diapsida \* ثنائية الحفر

طويضة من الزواحف بجمجمتها . فتحتان صدغيتان على كل جانب ؛ إحداهما علوية ، والأخرى سفلية .

Parapsida \* علوية الحفر

طويضة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية علوية على كل جانب من جانبي الجمجمة .

synapsis اقتران الصبغيات

ترافق الصبغيات المتشابهة فى أزواج وذلك فى أثناء الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية .

synaptase نسيبتاز

إنزيم . مرادف لإنزيم الإمليسين ، ويحلل الجلوكوسيدات إلى مفرداتها .

الطور الاقترانى

synaptene stage = synaptotene stage = zygotene stage

مرحلة اقتران الصبغيات فى الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية ، حيث تتحد الخيوط اللولبية أزواجا . وتعرف أيضاً باسم السينابنتين أو السينابنتوتين أو الزيغوتين .

syncerebrum مخ مدغم

مخ تتحد معه عقدة عصبية أو أكثر من عقد الحبل البطني العصبية في بعض المفصليات .

syncheimadia جماعات أروزية

جماعات الحيوان التي تكمن معا في فصل الشتاء .

synchladous ذو خصل عُصينية

وصف للنبات الذي يحمل أغصاناً صغيرة متجمعة على هيئة خصل .

synchondrosis التحام غضروفي

التصاق غضروفي مفصلي ينتج عنه المفصل الموثق .

( انظر : synarthrosis )

ثمرة خبازية - ثمرة خطمية

synchorion = carcerule

ثمرة منشقة تنفصص إلى عدة ثميرات ، كل منها أحادية البذرة مثل ثمرة الخبازي والخطمية ، ويكون عدد الثميرات ضعف عدد الكرابل .

synarthrosis مفصل موثق

( أ ) مفصل غير متحرك ، تلتحم فيه العظام بوساطة نسيج ضام ليفي يتخللها .

( ب ) مفصل بدون حركة مرئية تكون فيه سطوح العظم مرتبطاً ببعضها ببعض بوساطة نسيج ضام أو غضروف شفاف .

syncarp ثمرة مركبة لحمية

ثمرة كاذبة مركبة من عدة ثميرات ، جزؤها اللحمي هو الغلاف الزهري . مثل التوت والأناناس .

syncarpous متحدة الكرابل

وصف للزهرة التي يتكون متاعها من عدة كرابل ممتحمة .

الطور البوغى

syncaryophyte = synkaryophyte = sporophyte

طور النبات الذي تحتوى نوى خلاياه على العدد الزوجي ( العدد الأساسي ) من الصبغيات ( ٢ ن ) ، ويحمل الأبواغ .

syncranterian مرصوص الأسنان

وصف لما له أسنان مترابطة في صف واحد .

ويقال :

\* مفروق الأسنان diacranterio

وصف للحيوان الذي تفصل بين أسنانه الأمامية والخلفية مسافة خالية من الأسنان كما في الثعابين .

\* دُرْدُر diastem = diastema

فرجة . درداء بين نوعين من الأسنان وتعرف أيضاً باسم دُرْمَة أو فليج الأسنان .

مَدْمَج خلوى

syncyte = syncytium = coenocyte

( انظر : syncytium )

مدمج خلوى syncytium

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ، غير متميزة الخلايا ، نتجت باختفاء الجدر الفاصلة بين تلك الخلايا .

synchorology سينكورولوجيا

العلم الذي يتناول دراسة التوزيع الجغرافي للجماعات النباتية والحيوانية .

متزامن synchronic

وصف للأنواع المختلفة من الكائنات المتعاصرة .

تزامن البلوغ synchronogamy

ظهور الأزهار المذكورة والمؤنثة ونضجها على النبات نفسه في وقت واحد .

ملتحم الفلقات syncotyledonous

وصف للنبات الذي تلتحم فيه الفلقات .

مدغم الجمجمة syncraniate

وصف للحيوان الذي تندمج في جمجمته بعض الأجزاء الفقارية في أثناء التكون الجنيني .

جمجمة مدمجة syncranium

جمجمة اندمجت فيها أجزاء فقارية في أثناء التكون الجنيني .

syndiploid	اتحاد ثنائيات الصبغية	syndactyl=syndactylous	ملتصق الأصابع
	اتحاد نواتين أو أكثر ، كل منهما ثنائى المجموعة الصبغية .		وصف لما له أصابع ملتحم بعضها ببعض مثل كثير من الطيور .
	( انظر: ثنائى المجموعة الصبغية : <i>diploid</i> ) .	syndactylism	التصاق الأصابع
syndrome	لُزْمَة		حالة التحام إصبعين أو أكثر التحاماً كلياً أو جزئياً .
	مجموعة من الأعراض المرضية المتلازمة وتكوّن صورة المرض .	syndesis	اقتران صِبْغِي
synechthry	تنافرية		( انظر : <i>synapsis</i> )
	معايشة بين نوعين غير موْتلفين ، مثل بعض أنواع الخنافس التى تعيش فى مجتمعات النمل .	syndesmology	علم الأربطة
synecology	علم البيئة الجماعية		فرع من علم التشريح يتناول دراسة الأربطة والمفاصل .
	فرع من علم البيئة يتناول دراسة الجماعات النباتية أو الحيوانية من حيث تركيبها ونموها وتوزيعها ، وعلاقتها بالبيئة التى تعيش فيها .	syndesmosis	اتحاد رباطى
syndral = syndrous	رُكْنِي		تمفُصل متحرك نوعاً ، ذو سطوح عظمية يصل بينها رباط .
	وصف للنبات الذى ينو فى الأركان أو يعيش فيها .	syndimorphism	تشكل ثنائى مقترن
synema=synnema	أنبوب سدائى		وجود صورتين مختلفتين من عضو واحد على النبات نفسه ، مثل وجود بعض الأوراق غير المتماثلة على نبات واحد .
	أنبوب يتكون باتحاد خيوط الأسدية كما فى أزهار الفصيلة الخبازية .		

كما في أزهار الفصيلة المركبة .  
 ملتحم المتك syngenesious=syngenesicus  
 [م] وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها ،  
 ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .  
 البيضية المنوية syngensis = coenogenesis  
 نظرية مؤداها أن اللاقحة تنشأ من  
 اتحاد مادة أبوية مع أخرى أمية ، وهي  
 تقابل نظريتي البيضية (ovism) والمنوية  
 (spermism) .  
 متوالدة جنسيا syngenetic  
 وصف للكائنات التي تتوالد طبقاً  
 لنظرية « البيضية المنوية » .  
 الفكوك المتحدة syngnaths  
 الفكوك المزدوجة أو الصفائح الفمية  
 الملتحمة لنجوم البحر من الشوكجلاديات .  
 خصلات جونيديا syngonimia  
 مجموعة جونيديات متحدة كما في  
 الأشن .  
 خنشوى syngonic  
 وصف للحيوان الذي ينتج بمفرده  
 كلا من الأمشاج المذكرة والأمشاج  
 المؤنثة .

متآزر synergic = synergetic  
 وصف لما يتعاون مع غيره من تراكيب  
 كما في مجموعة العضلات والأعصاب  
 التي تؤثر في حركة معينة .  
 خلية مساعدة - خلية معاونة synergid  
 إحدى الخليتين الصغيرتين اللتين  
 تجاوران البويضة عند الطرف النقيري  
 للكيس الجنيني ، وتكونان معها ما يسمى  
 بالجهاز البيضي .  
 ائتلاف الأمشاج synethogametism  
 قابلية الأمشاج للاندماج .  
 اللاقحة syngamete = zygote  
 (انظر : zygote)  
 اقتراني syngametic=isogamic  
 وصف لاتحاد مشيجين متشابهين  
 شكلا .  
 اقتران الأمشاج syngamy = conjugation  
 اتحاد مشيجين أو خليتين إحداهما  
 ذكرية والأخرى أنثوية لتكوين اللاقحة  
 (الزيجوت) .  
 اتحاد المتك syngenesia  
 التلاحم متك الأسدية دون خيوطها ،



synoecious = synoicous خنشوى

(أ) وصف لازهرة عندما تكون  
الأسدية والمتاع على الزهرة نفسها .

(ب) وصف للنورة التي تجتمع فيها  
الأزهار المذكرة والمؤنثة .

synoekete الضيفن

ضيف ثقيل يُحتمل أو يُطاق في  
مستعمرة غيره ، مثل بعض الخنافس  
في مستعمرة النمل .

synosteology علم المفاصل

فرع من علم التشريح يتناول دراسة  
المفاصل .

synostosis = synosteosis = اتحاد عظمى  
ankylosis = anchylosis

التحام عظمين أو أكثر لتكوين  
عظم واحد .

العريش الأذنى

synotic tectum = tectum synoticum

قوس غضروفية بين المحفظتين  
الأذنيتين في الفقاريات العليا ، وتمثل  
السقف أو الغطاء الغضروفي المجمعة  
في الفقاريات الدنيا .

synhaploid اتحاد أحاديات الصبغية

اتحاد نواتين كل منهما أحادية  
المجموعة الصبغية .

synhesma سرب

جماعة من الحيوان تطير في حشود  
كبيرة مثل بعض الطيور أو أرجال  
الجراد .

synkaryon نواة اللاقحة

النواة الناتجة من اتحاد النواتين  
المذكرية والأنثوية .

synkaryotic = diploid ثنائي الصبغية

وصف للخلية أو النواة التي تحتوى  
على العدد الأساسى من الصبغيات  
( ٢ ن ) ، وقد يوصف به الحيوان نفسه .  
ويقال :

\*أحادى الصبغية haploid

وصف للخلية أو النواة المحتوية على  
نصف العدد الأساسى من الصبغيات  
(الكروموسومات) ( ن ) .

synocreate=synochreate غمدى الأذينات

وصف للنبات الذى تتحد فيه أذينتاه  
الورقة لتكونا غمدا سواليا يحيط بالساق .

بالتزاوج بين الخلايا، كما في بعض الطمحالب .	synovia	السائل المزلق
تَجْمَعُ شُدَقِي	synovial membrane	الغشاء المزلق
syntagmata		غشاء من نسيج ضام كثيف يبطن المحفظة المفصليّة ويفرز سائلا مزلقا للمفاصل .
التحام عدد من الشدق لتكوين منطقة محددة من الجسم، مثل الرأس أو الصدر أو البطن ، كما في المفصليات .	synoviparous	مفرز السائل المزلق
syntechnic		وصف لما يفرز سائل المفاصل مثل الغشاء المزلق .
بيئى التشابه		( انظر : synovia )
وصف للحيوانات المختلفة التى تتشابه بتأثير البيئة .	synsacrum	مَدْمَجٌ عَجْزِيّ
ارتباط وتَرَيّ		مجموعة من الفقار المندمجة تدعم الحزام الحوضي في الطيور .
syntenosis		ملتحمة البذور
اتحاد مفصلي بوساطة الأوتار .		وصف للثمرة التى بها عدد من البذور المتحد بعضها ببعض ، وتتصل بموضع واحد على المشيمة .
synthease		متكاثر تزاوجيا ( تزاوجى التكاثر )
سنتياز		synsporous
إنزيم يحلل مركب السكر والفسفات .		وصف الكائن النباتى الذى يتكاثر
حيوائى الانتشار		
synzoic = synzoochory		
وصف لانتشار البذور أو الثمار عندما يتم بوساطة الحيوانات .		
synzoospore		
مَدْمَجٌ أَبَواغٌ سابحة		
مجموعة من الأبواغ السابحة (المتحركة) لا ينفصل بعضها عن بعض .		

system الجهاز أو المجموع أو النظام  
مجموعة الأعضاء التي تؤدي عملاً  
متكاملاً مثل الجهاز الهضمي ، والجهاز  
الوعائي وغيرهما .

system, nervous الجهاز العصبي  
مجموعة الأعضاء التي تؤدي وظيفة  
الاستجابة للمؤثرات الخارجية أو الداخلية .

system, reproductive الجهاز التناسلي  
مجموعة الأعضاء التي يتم بها التكاثر .

systemic circulation الدورة الجهازية  
سريان الدم من البطين الأيسر إلى  
البطين الأيمن بعد تمام دورته في الجسم .  
ويقال :

\* الدورة الرئوية  
pulmonary circulation = lesser  
circulation

سريان الدم من البطين الأيمن إلى  
الأذين الأيسر بعد دورته في الرئتين .

systemic heart القلب الجهازى

(أ) قلب اللافقاريات

(ب) النصف الأيسر من قلب الفقاريات  
العليا .  
ويقال :

syringin سميرنجين

المادة الفعالة في نبات « سميرنجيا »

syringium المحقنة

عضو عضلي أنبوبي الشكل ، متصل  
بأجزاء الفم في بعض الحشرات ، يقذف  
منه سائل لُعابي مهيج إلى جسم العائل .

سجلاريا منقشرة ( سميرنجودندرون )  
syringodendron

اسم جنس من نباتات حفرية تكون  
فيها ساق السجلاريا منزوعة القشرة .

[syringograde نفاثية الحركة

وصف لبعض الحيوانات المائية التي  
تتحرك إلى الأمام بمص الماء ودفعه من  
الخلف مثل بعض السيفونيات  
والرأسقدميات والحبلليات الأولية .

syrinx الحنجرة السفلى

عضو يوجد عند اتصال القصبة  
الهوائية (الرغامى) بالشعبتين في الطيور ،  
وهو الذي يحدث الصوت .

systaltic انقباضى

وصف لكل عضو ينقبض وينبسط  
بالتوالى .

systole انقباض  
(أ) تقلص عضلة القلب لدفع الدم  
داخل الشرايين .  
[ب] تقلص أى تجويف متقبض .

respiratory heart القلب التنفسي  
النصف الأيمن من قلب الفقاريات  
العليا .

## T

(ب) قيض دياتومي  
محفظة الدياتومات وهى ذات مصراعين  
وبداخلها البروتوبلازم .  
table, vitreous لوحة زجاجية  
الواحدة من الطبقتين الداخلية والخارجية  
فى العظام الصماء والمفلطحة وبخاصة فى  
الجمجمة .

tabula (pl. tabulae) عارضة (ج . عوارض)  
حاجز أفقى يقطع القنوات العمودية  
فى بعض المرجانيات .

tabulare النضدى  
عظم صغير خلف العظم الجدارى فى  
بعض الفقاريات .

tachyauexsis سرعة النمو (عجول النمو)  
جزء من الجسم نموه أسرع من باقى  
الأجزاء .

tabacinus تبغى اللون  
وصف لما هو فى لون التبغ .

tabasheer تحصى سليكى  
تكون سليكى على هيئة الحصى فى  
عقد نبات القصب الهندى (خيزران -  
غاب هندى bamboo) .

tabes الضنى  
فقدان القدرة على الدم وما يتبعه  
من الضعف والهزال .

tablet (أ) قرص  
ويطلق على المستعمرة المستطيلة لطحلب  
جونيوم .

وفى الصيدلة : مستحضر جامد مستدير  
الشكل يستعمل للتداوى .

الدودة الشريطية (تينيا) Taenia=Taenia  
جنس الديدان الطفيلية المفلطحة تنقسم  
أجسامها إلى شُدَف عديدة تلى الرأس ،  
أصغرها سِنًا مايلى الرأس مباشرة وأكبرها  
سِنًا أبعدا عنه . ومنه أنواع قد تصيب  
الإنسان أو الحيوان .

الدودة الشريطية العزلاء (تينيا ساجيناتا)  
*Taenia saginata*

نوع من الديدان الشريطية ، عديم  
الأسشواك الرأسية ، عائلها المتوسط الأبقار .

الدودة الشريطية الوحيدة (تينيا سوليوم)  
*Taenia solium*

نوع من الديدان الشريطية على رأسها  
تاج من الأسشواك قد يكون عائلها المتوسط  
الخنزير أو الإنسان .

شريطي taeniate = teniate  
وصف لما يشبه الشريط .

الشريطية Taeniidae = Teniidae  
فصيلة من الديدان المفلطحة تنتمي  
إليها الدودة الشريطية الوحيدة والدودة  
الشريطية العزلاء .

tachygenesis اختزال التحول

تكون ينقصه طور أو أكثر من أطوار  
الحياة كما فى بعض القشريات أو  
الحشرات .

tachysporous سريع الانتشار  
وصف لنبات تنتشر بذوره بسرعة  
كبيرة .

tachytelic سريع التفتح  
وصف للنبات الذى تفتح براعمه  
بسرعة تفوق سرعة التفتح القياسية .

tactic توجهي

وصف لتحركات الكائن الحى من  
مكان إلى آخر استجابة للمؤثرات الحركية .

tactile = tactual لمسى

وصف لما يرتبط بحاسة اللمس مثل  
الجسيمات اللمسية .

tactor لامسى

عضو اللمس الانتهاء أو الطرفى .

شريط taenia = tenia  
(فى علم الحيوان) شريط من الأعصاب  
أو العضلات .

يستعمل في التكاثر الخضرى ويسمى  
التكاثر بالعقل .

talocalcaneal قُنْزَعِي عَقْبِي

وصف لما يتعلق بعظمي الكعب والعقب  
كالأربطة وغيرها .

talon مخلب

مايقابل الظفر في الطيور الجارحة  
والمعد للإمساك بالفريسة .

taloscaphoid قُنْزَعِي زَوْرَقِي

وصف لما يتعلق بكل من العظمين  
الكعبي والزورقي .

talus = astragalus القُنْزَعِي

(١) أحد العظام الرصغية القدمية في  
الفقاريات .

[[ (٢) عظم القدم المتفصل مع عظم  
الساق (الظنوب) .

Tanghin تنجين (تنخين)

مادة سامة تستخرج من نبات  
سيربيريا تانجين « في مدغشقر » .

tangoreceptor مستقبل الضغط

مستقبل حساس للتغيرات اليسيرة  
في الضغط .

taenidium (pl. taenidia) شريط حلزوني

تركيب حلزوني داخل القصبات الهوائية  
في الحشرات لتقويتها وإبقائها مفتوحة  
على الدوام لمرور الهواء .

taenioid شريطي الشكل

وصف لما هو على هيئة الشريط .

taenioles شُرَيْطَات معدية

أربعة حيود في داخل المعدة في الزورقيات  
(Scyphozoa).

tagma (pl. tagmata) طقم (ج أطقم)  
مجموعة وحدات أو أجزاء أو شُدَف  
أو مجموعات جزيئية .

taiga تيجيه

منطقة الغابات الصنوبرية الشمالية  
وخصوصا في سيبيريا .

talara جناح الفراشية

كل واحدة من البتلتين اللتين تكونان  
جناحي الزهرة الفراشية .

talea عقلة

جزء من الساق في بعض النباتات مثل  
القصب والورد والفل به عدد من البراعم ،

tapetal (adj) طُنْفَسِي - خَصِيْبِي  
وصف لما يتعلق بالطبقة الطنفسية  
أو بالطبقة الخصيبية .

(أ) الطبقة الخصيبية (في النبات)  
tapetum  
الطبقة الداخلية التي تحمل الأبواغ في  
الفُطر .

(ب) الطبقة الطنفسية (في الحيوان)  
الطبقة المكوّنة لسقف القرنين الخلفي  
والمتوسط للبطين الجانبي في الدماغ  
(المخ) .

taphrophyte نبات الخندق  
النبات الذي ينمو في الخنادق .

tapioca تابيوكا  
نوع من النشا يستخرج من جذور  
أنواع مختلفة من نبات المانيهوت؛ ويصنع  
ليكون منه مايشبه الأرز أو المكرونات .

tap-root جذر وتدي  
الجذر الأولي الأساسي الذي تخرج منه  
الجذور الثانوية .

taraxacine تراكساسين  
مادة متبارة مرة تستخرج من نبات  
الهندباء البري (طرخشقون) .

tankard-shaped كوزي الشكل  
وصف لأي عضو نباتي يشبه الكوز .

tank-epiphytes العوالق الخطافية  
نباتات معلقة تختزل فيها الجذور  
إلى زوائد هليبية .

tannase تَنَاز  
أنزيم يوجد في فطر «أسبرجلس» .

عَفَصِين = حمض التنيك  
tannin = tannic acid

مادة قابضة توجد في كثير من النباتات  
وخاصة البلوط والعفص (galls).

tannin sacs = tannin cells أكياس تنينية  
خلايا متميزة في النسيج الأساسي  
تختلف عن الخلايا المحيطة بها وغالبا  
ما تكون مملوءة بمادة التنين .

tapering مُسْتَدِق  
وصف لما يتضاءل قطره تدريجيا .

tapesium غزل فُطْرِي متلبّد  
الغزل الفطري المتكدس الطنفسى  
الشكل الذي يحمل الأبواغ الزقية .

tartareous حَطِيم السطح  
وصف لما له سطح خشن أو مُجَبَّب  
أو مفتت .

tassel ١- زَلْمَة  
هنة تتبدل من عنق الماعز والأغنام  
وغيرها .

٢- شوشة الذرة - شُرَّابَة

النورة الذكورية في نبات الذرة .

taste - bud برعم ذوق  
كل واحد من الجسيمات البيضية  
الشكل التي تنتشر في سطح اللسان  
والأجزاء المجاورة له ، وتتركب من  
خلايا حسية وخلايا دعامية ، وظيفتها  
التذوق .

tautomeric صَيَّوِيّ  
وصف للخيوط العصبية الممتدة في  
نفس الجانب من الحبل الشوكي المحتوى  
على خلاياها المركزية .

tautonym الصَّنَوِي (توتونيم)  
الاسم العلمى للحيوان إذا كان اسم  
الجنس هو نفس اسم النوع مثل الحرباء  
الشائعة المسماة علميا :  
(*Chamaeleon chamaeleon*) .

tarsal رُصْغِي قَدَمِي  
وصف لما يتعلق بالرصغيات القدمية .

رُصْغ قَدَمِي (ج . رصغيات قدمية)  
tarsale (pl. tarsalia)

إحدى العظام الصغيرة التي تقع بين  
القصبه والشظية من ناحية والمشطيات  
القدمية من الناحية الأخرى .

tarsometatarsal رصغى مشطى

وصف لما يتعلق بكل من رصغ القدم  
ومشطها .

tarsometatarsus الرصغ المشطى  
عظم قصير مستقيم في رجل الطائر  
يتكون من التحام الصف الوحشى من  
الرصغيات القدمية بالمشطيات القدمية .

tarsophalangeal رُصْغِي سُلاَمِي  
وصف لما يتعلق برصغ القدم وسلامياتها .

tarsus الرُصْغ

(١) مجموعة العظام الصغيرة في مفصل  
القدم في الفقاريات .

(٢) إحدى القطع التي تتركب منها  
الرجل الصدرية في الحشرات مرتبة حسب  
قربها من الجذع .



tectorial	غطائي	tautotype	نمط صِنَوِيّ
نسبة إلى غطاء .		نمط أحد الأجناس نتيجة للتسمية	
(انظر tectorium)		السابقة (توتونيم - الاسم المكرر) .	
غطاء		tawny	أَسْحَم
tectorium = membrane of Corti		لون أصفر أدكن مائل إلى البني .	
الغشاء الذي يغطي الجزء الحازوني في		taxopodous	متوازي رصغيات الرجل
الأذن الداخلية ويسمى أيضاً غشاء		وصف للحيوان الذي تكون فيه	
كورتى .		رصغيات الرجل الإنسية والوحشية في	
حلقى التكلس		خطوط مستقيمة وموازية لمحور الرجل .	
tectospondylic = tectospondylous		taxis	تَوَجُّه
وصف لل فقرات الغضروفية التي بها		ميل الكائن الحي إلى التحرك نحو	
تكلس حلقى الشكل كما في بعض الأسماك		مؤثر ما (توجه موجب) أو الابتعاد عنه	
الغضروفية .		(توجه سالب) .	
tectotype	طراز بنائي	taxonomy	علم التصنيف
نوع من النبات أو الحيوان على		العلم المختص بتقسيم الكائنات الحية	
أساس الفحص المجهرى .		إلى شعب ورتب وفصائل وأجناس .	
الكواسى (م . كاسية)		taxus	الفُشَاخ
tetrices (sing. tatrix) = wing-coverts		شجرة من عاريات البذور .	
(انظر coverts) .		teasing	تنسير - تدف
tectum	سقف	فصل عناصر النسيج بعضها عن	
تركيب غطائي يطلق بخاصة على		بعض .	
الجزء الظهري من الدماغ الوسطى متضمنا			
الأجسام الرباعية التوائم .			

tegula حَرْشَفَة قَرْمِيدِيَّة

صُليبات قشرية الشكل توجد على الصدر المتوسط في بعض الحشرات حَرْشَفِيَّة الأَجْنَحَة وغَشَائِيَّة الأَجْنَحَة وتغطي قاعدة الجناح الأمامي .

tegumen = tegmen غلاف

(انظر tegmen) .

tela نَسِيجَة

تطلق على النسيج المتشابك مثل نسيج العنكبوت ، وتطلق في التشريح على ثنيات الأم الحنون التي تكون السقف الغشائي للبطنيين الثالث والرابع في الدماغ .

telamon تلامون

الصفحة الكيتينية المنحنية في الجدار الجانبي للمذرق في ذكور الديدان الأسطوانية (النيماتودا) .

telarian الناسج

الجهاز الذي يولد النسيجة .

telemorphosis تشكُّل عن بُعد

تغير في الشكل استجابة لمؤثرات بعيدة كاستجابة الخيط الفطري أو الحامل اللاقحي لخيط فطري أو حامل لاقحي آخر .

teeth (sing. tooth) أسنان (المفرد : سن)

في الحيوان :

(أ) تركيبات عظمية صلبة تبرز من الفكين العلوي والسفلي في الفقاريات ، أو تركيبات كيتينية أو قرنية صلبة مشابهة للأسنان توجد في كثير من اللافقاريات .

في النبات :

(ب) فصوص صغيرة في حافة أوراق النبات .

١- جناح غطائي ( في الحيوان )

tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen

(أ) لفظ يطلق على الزوج الأمامي من الأجنحة في الحشرات مستقيمة الأجنحة .

(ب) الترجيئة التاسعة أو الجناح

الأمامي الرقيق المتصلد في بطن ذكور الحشرات المستقيمة الأجنحة .

٢- غلاف ( في النبات )

الغلاف الداخلي لقصرة البذرة .

tegmen cranii القحف - غطاء الجمجمة

ويطلق على سقف الجمجمة الغضروفية .

telethmoid=prenasal	قبل الأنفى	telencephalon = end brain	المخ الطرفى
	عظم صغير يكون أمام العظم الأنفى .		مقدم المخ الأمامى ، ويشمل نصفي الكرتين المخيين ، والبطينين الجانبيين .
teleutosorus	بشرة تليتيية		والجزء البصرى من سرير المخ والجزء الأمامى من البطين الثالث .
	مجموعة الأبواغ التليتيية كما فى فطرة صدأ القمح .		
teleutospore	بوغ تليتي		القناع الشامل
	البوغ الشتوى لفطرة صدأ القمح .	teleoblema = universal veil	وهو الغطاء الذى يكسو عنق الحامل البوغى فى فطريات عيش الغراب .
teleutosporeiferous	حامل الأبواغ التليتيية		
	وصف لفطرة الصدأ الحاملة للأبواغ التليتيية .	teleodont	أيلية الفكسين
	الطور التليتي		وتطابق على أنواع من الخنافس من فصيلة لوكانيدي (Lucanidae) ذات الفكوك الضخمة المتفرعة التى تشبه قرون الأيل .
teliostage = teleutoform stage	المرحلة التى تتكون فيها الأبواغ التليتيية فى بعض الفطريات .		
telium (pl. telia)	بشرة تليتيية - تليوم	teleoptile	ريشة كاملة
	(انظر : teleutosorus)		واحدة الريش الكاملة النمو عدا الزغب (down - feather).
telluric	أرضى		متداخل - تلسكوبى الشكل
	(أ) ماينسب إلى الأرض أو يشتق منها .	telescopiform	وصف لما له أجزاء مفصلية ، يدخل بعضها فى بعض .
	(ب) وصف للمياه الأرضية تميزا لها عن ماء المطر .		

فويصلة عضلية = غشاء «كراوزه»  
telophragma = Krause's membrane  
واحدة الفواصل المظهرية في اللييفات  
العضلية تظهر مجهريا على هيئة خطوط  
دُكن متبادلة مع خطوط «هنسن» الفاصلة ،  
(نسبة إلى عالم التشريح الألماني كراوزه  
(١٩١٠) .

تجمع صبغى طرفى  
telosynapsis = telosyndesis  
ترافق الصبغيات بأطرافها في أزواج  
في الانقسام المنصف (الانتزالي)  
للخلية .

رُصغى طرفى  
telotarsal  
وصف لما يتعلق بالرصغية الطرفية في  
رجل بعض المفصليات .

الرصغية الطرفية  
telotarsus  
شدفة الرصغ الانتهازية في أرجل بعض  
المفصليات .

توجه مستقيم  
telotaxis  
تحرك الحيوان في خط مستقيم من  
موقعه الأصلي إلى مصدر التنبيه .

تيلوبلاست  
teloblast  
(أ) طور ينشأ من التريتوبلاست  
وينقسم مكونا الاسبوروبلاست  
(البرعم البوغى) كما في  
النيوسبورديات من الأوليات  
الجرثومية (Neosporidia) .

(ب) إحدى الخلايا الكبيرة التي  
تبرعم صفوفها من خلايا صغيرة  
كما في الطرف النامى لأجنة  
الحلقيات وبعض الرخويات .

طرفية السنترومييرة  
telocentric  
(انظر (centromere) .

بطين جانبي - تجويف طرفى  
telocoele  
يطلق على :

- ١- البطين الأول أو الثانى فى المخ .
- ٢- البطين الجانبي فى المخ .
- ٣- تجويف المخ الطرفى .

الطور الانتهاى  
telophase  
آخر طور فى الانقسام غير المباشر  
(الفتيل) للخلية حيث تتجمع الصبغيات  
بعد انقسامها فى مجموعتين لتكوين  
نواتين جديدتين .

temnospondylous مفكك الفقرة

وصف لما له فقرات تظل أجزاء كل منها منفصلة أو متمفصلة .

المعامل الحرارى (أحياء)  
temperature coefficient

النسبة بين سرعتى نمو الحيوان فى درجتى حرارة بينهما عشر درجات .

temporal صدغى

وصف لمنطقة الصدغ : كما يطلق أيضا على عظم صغير يوجد فى تلك المنطقة .

temporalis العضلة الصدغية

عضلة عريضة متشعبة تمتد من الفتحة الصدغية إلى السواء التاجى فى الفك الأسفل .

temporomalar صدغى وجنى

وصف لما ينتمى إلى منطقة الصدغ والوجنة مثل فرع العصب الفكى ، ويطلق أيضا على العصب الوجنى : "zygomatic nerve"

telotroch خصلة طرفية

خصلة هدية قبل الشرج فى يرقانة الكروية المطوقة ، (التروكوسفير) .

الكروية المطوقة  
telotrocha = trochosphere = trochophore

ضرب من اليرقانات العالقة فى مياه البحار ، يوجد فى كثير من الديدان وبعض الرخويات وغيرها من اللافقاريات .

telotrophic = acrotrophic اغتذالى طرفائى

وصف للمبيض (ovariole) الذى توجد الخلايا الغذائية فى طرفه وتتصل بالخلايا البيضية بحبال غذائية .

telson دُبر - مروحة ذيلية  
ويطلق على :

١ - الشدفة البطنية الانتهازية فى القشريات .

٢ - الشوكة الذيلية المقوسة أو إبرة العقرب .

٣ - الشدفة البطنية الثانية عشرة فى الدبريات (Protura) .

telum دُبر (حشرة)

الشدفة البطنية الأخيرة فى جسم الحشرة .

٣- شريط ليفي يمتد من مقلة العين إلى عظم المحجر في بعض الأسماك العظمية.

tendon وتر

حبل ليفي أبيض براق يصل العضلة بتركيب متحرك مثل وتر العضلة: (tendo calcaneus = tendo Achillis).

tendon cells خلايا وترية

خلايا في النسيج الضام الليفي الأبيض تمتد بين حزم الألياف.

tendon reflex منعكس وترى

انقباض العضلات انقباضاً يسيراً يحدث بالطرق على أوتارها.

tendrill مِخْلَاق (مِعْلَاق)

جزء نباتي كالمساق أو الورقة أو الوريقة متحول ليساعد النبات في التسلق أو التثبيت.

tendrill - fibres ألياف مِخْلَاقية

ألياف في المخيخ لها فروع تلتصق بمنتهيات الزوائد الشجرية لخلايا "بركنجى" العصبية وتسمى أيضاً أليافاً شبيثة (clinging fibres).

temporomandibular صبدغى فكى

١- نسبة إلى التمثفصل بين الفك العلوى والفك السفلى.

٢- نسبة إلى الرباط الخارجى بين التئوى الوجنى لعظم الصدغ وعنق عظم اللهى.

temporomaxillary فكى صدغى

نسبة إلى المنطقة الصدغية الفككية مثل الوريد الوجهى الخلفى المار بها.

temulentous مترنج

وصف للنبات كثير الانتكاس أو كثير الترنج دون انتظام.

temulin تمولين

المادة الفعالة فى نبات الصمّا (Lolium temulentum) من الفصيلة النجيلية.

tenaculum ماسك

١- فى علم النبات: تركيب بواسطته يلتصق الطحلب بالمفترش التحتى (المرتكز).

٢- فى علم الحيوان: طبقة إكتودرمية متحولة تفرز مادة لاصقة تلتصق بها حبات الرمل فى شقائق البحر.

tenoreceptor مستقبِل وترى

مستقبِل فى الوتر يستجيب للانقباض.

tensor موتر

وصف للعضلات التى تشد أجزاء من الجسم .

tentacle لامسة

١- أحد الأعضاء الدقيقة القابلة للانشاء

فى مقدم رأس كثير من اللافتقاريات أو فى

مقدمها . وظيفتها الاستشعار أو القبض

والالتصاق أو التثبيت ، والجمع «لوامس» .

٢ - تراكيب لاصقة فى النباتات

آكلة الحشرات .

tentacular لامسى

نسبة إلى اللامسة .

tentaculiferous ذو لوامس

ما له لوامس من الكائنات الحية .

tentaculiform لامسى الشكل

ما يشبه اللامسة شكلاً أو بنياناً .

tentaculocyst كيس اللامسة

أحد الأعضاء الحسية الموجودة على

حافة المظلة فى كثير من قناديل البحر

(jellyfish) وظيفتها التوازن .

tendrillar محلاقى

وصف لما يؤدى عمل المحلاق .

tenent hairs الشعر اللاصق

١- الشعيرات الأنبوبية ذات المنتهيات

الممتدة فى الوسادة الوسطية الرصغية

فى قدم الحشرة .

٢- الشعيرات التى تنرز مائعا لاصقاً

على رصغ العناكب .

teneral غَضَّة

الحشرة الكاملة عند خروجها من

جلد الانسلاخ ولما يتيبس جلدّها .

tenofibrils ليفيات شبّية

لبسفات دقيقة تصل الخلايا الطلائية

بعضها ببعض عبر معابر ( مجازات )

بين خلوية .

محفظة تنون = لفافة المقلة

Tenon, capsule of=fascia bulbi

الغشاء الليفى المرن المحيط بمقلة العين

من العصب البصرى إلى المنطقة الهدبية .

( نسبة إلى عالم التشريح الفرنسى

تِنون ) .

terphrous = cinerous رمادى

وصف لما هو فى لون الرماد .

teratology علم المسوخ

العلم الذى يبحث فى التشوهات الخلقية فى النبات والحيوان .

teratoma ورم مسخى

نمو شاذ فى نسيج ما بسبب إصابة أو عدوى بكتيرية .

tercine ثالث

وصف لما هو ثالث فى الترتيب كالعلاف الثالث للبايرة .

terebra مثقب

آلة وضع البيض المتحولة لعملية الحفر أو النشر أو السع كما فى بعض الحشرات غشائية الأجنحة كالزنابير .

Terebra تيربرا

جنس من المحار قوقعته حلزونية مستطيلة مستدقة من الفصيلة التيربريدية (Terebridae) يوجد فى البحر الأحمر وغيره .

terebrate ذو مثقب

وصف لما له عضو معد للمثقب .

حبيبات لامسة

tentaculozooids = dactylozooids

أفراد متحولة زجيلة فى مستعمرات الهدریات والسيفونيات « الزراقيات » تختص بحمل الموامس .

tentaculum لامسة

(tentacle : انظر)

tentillum (pl. tentilla) لَوَيْمَسَة

أحد فروع اللامسة .

(أ) خيمة الدماغ ( فى الحشرات )

tentorium (= tent)

إطار هيكل كيتينى يدعم الدماغ فى الحشرات .

(ب) خيمة المخيخ ( فى الثدييات )

tentorium cerebelli

ثنية عرضية فى الأم الجافية تتعظم فى بعض الثدييات بين المخيخ والفصين القذاليين .

tenuifolious رقيقة الورق - ضيقة الورق

وصف للنبات الذى له أوراق رقيقة أو ضيقة .

tepal تَبَلَة

ورقة العلاف الزهرى غير المتميز إلى كأس وتويج .



tergum تَرْجَة - ظَهْر

الجزء الظهري من قشرة الشُدفة في جسم المفصليات؛ كما يطلق المصطلح على الظهر بعامية .

terminal bud برعم طرفي  
أحد البراعم الموجودة في نهاية الساق أو الفرع .

العصب الانتهائي  
terminal nerve = nervus terminalis

العصب الذى ينتهى فى الغشاء المخاطى الأنفى فى الحبيليات .  
أو الفرع .

terminalia, Terminalia رميناليا  
١- فى الحيوان : الأعضاء التناسلية الخارجية فى الحشرات .

٢- فى النبات : اسم جنس من النبات يتبع الفصيلة الهليلجية « الإهليلجية » (Combretaceae)

termitarium مَأْرَضَة النمل الأبيض  
بيت مستعمرة النمل الأبيض (الأَرْضَة) .

termitophil أليف الأَرْضَة  
وصف للكائنات التى تعيش فى مستعمرات النمل الأبيض مثل بعض الفطريات والحشرات .

teres المبرومتان - المدملجتان  
(أ) عضلتان تمتدان من عظم الكتف إلى عظم العضد وهما المبرومة الكبرى (teres major) والمبرومة الصغرى (teres minor).

(ب) الرباط المستدير للكبد .

terete أسطوانانى  
وصف لما هو مستدير تقريبا مثل ساق النبات .

tergal تَرْجَى - ظَهْرَى  
وصف للجزء الظهري من قشرة الشُدفة فى جسم المفصليات .

ثلاثى الوريقات التوأمية  
terginate = tergeminal = tergeminous  
وصف لورقة النبات الثلاثية الشعب : بكل شعبة ورقتان توأم .

tergite ترجيتة  
الصفحة الكيتينية الظهرية من شُدفة الجسم فى المفصليات .

tergosternal ترجسترنية  
ما ينسب إلى الترجة والاسترنة معاً مثل العضلات المتصلة بهما أو الغشاء الموجود بينهما .

يدافع عنه ، وقد يلد أو يضع فيها بيضه ويرعى صغاره .	termone تيرمون هرمون يحدد الجنس كما في بعض الأليات .
tessellated فُسَيْفَسَائِي وصف لما له برقشة على هيئة الفسفساء .	ternary leaf = ternate ثلاثية الوريقات وصف لورقة النبات المركبة ذات ثلاث الوريقات الثلاثية التماثل .
طَلَاثِيَّة رَصْنِيَّة - طَلَاثِيَّة فُسَيْفَسَائِيَّة tessellated epithelium طَلَاثِيَّة مُصَطَف خَلَايَاهَا على هيئة الفسفساء .	ternatopinnate ثلاثية الوريقات الريشية وصف لورقة النبات المركبة ذات ثلاث الوريقات الريشية التركيب .
tessellation اصطفاف فسيفسائي اصطفاف الأشياء على هيئة الفسفساء .	أَرْضِيّ terraneous = terranian = terrestrial نسبة إلى الأرض ووصف للكائن الحي الذي يحيا عليها .
testa قَصْرَة الغلاف الخارجى للبذرة ويكون عادة صلبا أو هشيا .	terricolous قَاطِن التربة وصف للكائن الذى يعيش فى داخل التربة مثل ديدان الأرض .
testaceous قَصْرِيّ منسوب إلى القصرة (غلاف البذرة) .	terrigenous أَرْضِي النشأة وصف لما يتولد من الأرض مثل الغرين والغبار وغيرهما .
testis = testicle الخُصِيَّة الغدة التناسلية الذكرية المنتجة للحيوانات المنوية .	territory حِمَى بقعة من الأرض يتخذها الحيوان مأوى

Tetrabanchiata	رباعيات الخياشيم	testosterone	تستوستيرون
	طويشفة من الرأسقدميات تتميز بخياشيم أربعة .		هرمون تفرزه الخصية ، وقد يُخلَق كيميائيا .
tetracarpellary	رباعية الكرابل	Testudinata	السلاحفيات
	وصف لما له أربع كرابل .		رتبة من الزواحف تشمل السلاحف البرية والمائية .
tetracerous	رباعية القرون	testudinate	مُدرَق
	وصف للوعول الهندية ذوات القرون الأربعة .		ذو غطاء واق صلد كدرقة السلاحفاة .
tetrachotomous	رباعي التفرع	tetaniform	كُزازاني
	وصف للجذع الذي يتفرع إلى أربعة فروع .		مايشبهه مرض الكُزاز (tetanus) .
tetracoccus	رباعية المكورات	tetanization	تَكَزُّز
	وصف للكائنات الدقيقة المكورة التي توجد في مجموعات رباعية .		إحداث تقلصات عضلية بسلسلة من الصدمات الحثية .
tetracotyledonous	رباعية الفلقات	tetanus	الكُزاز (تتانوس)
	وصف للبذور ذات أربع الفلقات .		مرض حاد معد يتميز بتقلصات في العضلات الإرادية وبخاصة عضلات الفك ، ويتسبب عن الإصابة بتوكسين الكزاز (باسيلات الكُزاز) .
	شويكة رباعية التشعب	tethelin	تثلين
tetracrepid spicule = tetract spicule = tetractine = tetraxon	وصف لشويكة دقيقة رباعية التشعب كما في الإسفنج .		مادة حافزة تفرزها الغدة النخامية .

tetragenous رباعي النشأة

وصف للنباتات التالوسية التي تنتظم فيها الخلايا في مجموعات رباعية على شكل مربع مثل المكور الرباعي (tetracoccus).

tetragonal رباعي الزوايا - رباعي الأضلاع

وصف لما له أربع زوايا أو أربع أضلاع .

tetragynous رباعية المتاع

وصف للزهرة ذات أربع الكرابل .

tetrahedral رباعي السطوح

وصف لما له أربعة أسطح مثلثة الشكل مثل خلية القمة في النباتات ذات القمة النامية .

tetralophodont رباعي الحيود السنية

وصف للضرس ذى الحيود الأربعة كما في الثدييات آكلة العشب (العواشب) .

tetralophous رباعي الأشعة المتفرعة

وصف للشويكة ذات الفروع الأربعة التي يكون كل منها متفرعا أو متشععا .

tetracyclic رباعية المحيطات

١ - في الحيوان : وصف للقوقعة الرباعية الحلقات ( اللغات ) .

٢ - في النبات : وصف للزهرة الرباعية المحيطات .

tetrad رباعية ( ج . رباعيات )

ماينتظم في مجموعات رباعية كما في الأبواغ أو حبوب اللقاح .

tetradactyl رباعي الأصابع

وصف لما له أربع أصابع كما في قدم الطيور

tetradymous رباعي الخلايا

وصف لبعض الأبواغ الفطرية ذات الخلايا الأربع .

tetradynamous رباعية الأسدية الفائقة

وصف للزهرة التي يحوى طلوعها أربع أسدية طويلة واثنيتين قصيرتين كما في الفصيلة الصليبية .

tetragenic رباعي الجينات ( الوراثات )

وصف لكل ماتتحكم فيه أربع جينات ( وراثات ) .

tetrapod = quadruped رباعى الأرجل

وصف للحيوان ذى أربع الأرجل .

tetrapterous رباعى الأجنحة

وصف لما له أربعة أجنحة كما فى معظم الحشرات .

tetrapyrenous رباعى النوى

وصف للثمرة التى يوجد بها أربع بذور أو عجمات .

tetrarch رباعى المنشأ

وصف لجذر النبات ذى أربع الحزم من الخشب الأول .

tetraselenodont رباعى الحيود الهلالية

وصف للضرر الطاحن ذى أربعة الحيود الهلالية .

tetrasepalous رباعى السبلات

وصف للزهرة التى تتكون فيها الكأس من أربع سبلات .

رباعى الصفوف

tetraseriate=tetrastichous=quadriseriate = quadriseriate

وصف لما ينتظم فى صفوف أربعة

tetramerous رباعية الشدَف

وصف للتركيب أو العضو الذى يتكون من أربعة أجزاء أو مضاعفات الأربعة ، وفى الزهرة التى يتكون كل محيط فيها من أربعة أجزاء .

tetramorphic رباعى التشكل

وصف لما له أربعة أشكال أو أربعة أطوال كالبازيدات فى الفطريات البازيدية .

tetrandrous رباعية الأسدية

وصف للزهرة ذات الطلع المكون من أربع أسدية .

tetrapetalous رباعية البتلات

وصف للزهرة ذات التويج المكون من أربع بتلات .

tetraploid رباعى المجموعة الصَّبغِيَّة

وصف للخلية أو النواة أو الكائن الذى يحتوى على أربع مجموعات صبغية أحادية ( ٤ ن ) .

رباعى الرئويات (رباعى الكتب الرئوية )

tetrapneumonous

وصف لما له أربعة كتب رئوية كما فى بعض العناكب .

tetraster	الرباعي النجم	tetrasome	تجمع صبغى رباعى
	مغزل الخلية المنقسمة الذى يحتوى على أربعة نجوم متشعبة بدلا من الاثنين المعتادين ويظهر فى الانقسام الفتيلى ( غير المباشر ) .		تجمع كل أربعة صبغيات متماثلة معا فى أثناء الانقسام الاختزالى « المنصف » . وذلك فى حالة تعدد المجموعات الصبغية .
tetrasternum	القَصِيَّةُ الرَّابِعَةُ	tetrasomic	رباعى التجمع الصبغى
	استرنيَّة الشُدَّة الرابعة من مقدم الجسم « البروسوما » ( prosoma ) فى العنكبيات .		وصف لما به تجمع صبغى رباعى .
tetrastichous	رباعى الصفوف	tetraspermous	رباعى البذور
	( انظر : tetraseriate )		وصف للنبات الذى تحوى ثمرته أربع بذور .
	رباعى القصموص		رباعى الأبواغ
tetrathecal = quadrilocular	وصف للملك المحتوى على أربع حجرات .	tetrasporaceous = tetrasporic = tetrasporine	وصف للحافظة البوغية التى بها أربعة أبواغ أو النبات الحامل لتلك الحوافظ .
tetraxon = tetractine	رباعية التشعع	tetraspore	بوغ رباعى
	شويكة رباعية التشعع أو وصف لها كبعض شويكات الإسفنج .		بوغ يندشأ نتيجة انقسام الخلية البوغية الوالدة إلى أربعة أقسام .
tetrazoic	رباعى الحَيَّاتِ البوغية	tetrasporic	رباعى الأبواغ
	وصف لما له أربعة حَيَّاتِ بوغية .		( انظر : tetrasporaceous )
textura = tissue	نسيج	tetrasporocystid	رباعى الأكياس البوغية
	( انظر : tissue ) .		وصف للكيس البيضى فى الحيوانات البوغية المحتوى على أربعة أكياس بوغية .

من خلية واحدة أو أكثر وأجسامها غير مميزة إلى جذور أو جذوع أو أوراق ، وتشمل الطحالب والفطريات والأشن .	thalamencephalon	سريبر المخ
thallophyte	نبات تالوسى	الجزء الخلقى من المخ الأمامى ، وتتصل به من أعلى الغدة الصنوبرية ومن أسفل الغدة النخامية .
نبات من شعبة التالوسيات .	1 - تخت ( فى النبات )	
thalus	تالوس	thalamus = receptacle
جسم النبات الذى لا يميز فيه الجذر والساق والأوراق .	( انظر : receptacle )	
thalposis	إحساس بالدفع	2 - مهاد ( فى الحيوان )
حالة إحساس الكائن الحى بالدفع .		جزء من المخ .
thanatology	مبحث الموت	thalassin
الدراسة المتعلقة بكنه الموت .		تلاسين
theca	حافضة - غلاف	التوكسين الذى تفرزه اللواسع ( الخلايا اللاسعة ) فى شقائق البحر ( sea-anemone ) .
كيس يحوى حبوب اللقاح أو الأبواغ أو غيرها .		thalassoplankton
thecaphore	حامل الحافضة	عوالق بحرية
تركيب يحمل الحافضة .		العوالق التى تعيش فى البحر .
thecaspore = ascospore	بوغ زرقى	تالوسى الشكل
( ascospore : انظر )		thalliform = thalloid = thalloidal
thecate	ذو حافضة	وصف لما هو على هيئة التالوس .
وصف لما له غلاف يغطيه أو يحميه .		thallome
		تالوم
		نمو على شكل التالوس .
		Thallophyta
		التالوسيات
		شعبة من النباتات الدنيا التى تتكون

thenar	ألية الإبهام	الطبقة الخصيبية	thecium = hymenium
	الكتلة العضلية الموجودة عند قاعدة الإبهام .	( انظر : hymenium ) *	
thermium	نبات حرارى	سِنَخِيَّ الأسنان	thecodont
	نبات يوجد في البيئات الدافئة أو الحارة .	وصف للحيوانات التي تكون أسنانها مثبتة في أسنخ .	
	انغلاق الأزهار الحرارى	ثيلين	theelin
thermocleistogamy	ظاهرة الإخصاب الذاتي في الأزهار نتيجة لعدم تفتحها بسبب الحرارة .	أحد الهرمونات الأنثوية الموجودة في السائل الحويصلي الموجود في حويصلات جراف .	
thermocline	انحدار حرارى	ذو حلقات	telephorous
	انخفاض في درجة حرارة الماء يزداد مع العمق من الطبقات العليا في البحار والبحيرات إلى أسفل .	وصف لما له حلقات أو تنوعات حلمية الشكل .	
thermogenesis	توليد حرارى	مُثَنَات	thelygenic = thelytocous
	إنتاج الحرارة بالأكسدة .	وصف للأنثى التي لا تلد إلا إناثا .	
thermolysis	انحلال حرارى	توالد عُذْرَى أنثوى	thelytocous parthenogenesis
	فقدان حرارة الجسم؛ أو التحلل الكيميائى الناتج بفعل الحرارة .	التوالد غير الجنسى الذى لا ينتج عنه سوى الإناث .	
thermonasty	انطباق حرارى	راحي	thenal
	حركة النبات المصاحبة للتغير في درجة الحرارة .	وصف لما يتعلق براحة اليد أو يقع في منطقتها .	

hymenium

\* طبقة خصيبية

طبقة خارجية في الفطر تتكون من خلايا متجهة للأزواج تتخللها خيوط فطرية عقيمة .



الأعضاء الحسية الخاصة في رأسيات الأرجل .

مُتَجِّهٌ للحرارة ( متوجَّهٌ بالحرارة )  
thermotactic

وصف لما يتجه نحو الحرارة .

thermotaxis توجُّه حرارى

رد فعل حركى ناتج عن المؤثرات الحرارية .

thermotropism انتحاء حرارى

استجابة الكائن الحسى للمؤثرات الحرارية .

therophyllous صَيْفِيّ الإبراق

وصف للنبات الذى تظهر أوراقه صيفاً وتسقط خريفاً .

therophytes حوليات

نباتات تتم دورة حياتها في موسم نمو واحد كل عام وتظل بذورها كامنة في خلال الفصل غير الملائم .

thesocytes خلايا مختزنة

خلايا إسفنجية لخزن المواد الغذائية .

thermoperiodicity دورية الحرارة

اختلاف درجة الحرارة باختلاف النور والظلام وتأثير ذلك في الكائنات الحية .

طور الإرباع

thermophase = vernalisation phase

طور النمو الأول في بعض النباتات الحولية أو المعمرة ويتم تكوينه جزئياً أو كلياً في أثناء نضج البذور إذا وامت ظروف الحرارة والرطوبة الملائمة .

thermophil مُلَبٌّ للحررة

وصف لبعض الكائنات التي تزدهر في درجات الحرارة المرتفعة نسبياً ، (أكثر من ٤٠°م) مثل بعض البكتيريا .

thermophylactic صامد للحرارة

وصف الكائنات التي تتحمل الحرارة المرتفعة مثل بعض البكتيريا .

thermophyte = therophyte نبات الحَرُور

نبات يحتاج في نموه إلى درجات الحرارة المرتفعة نسبياً أو يزدهر فيها .

thermoscopic مُسْتَشْعِر الحرارة

وصف لبعض الأعضاء الخاصة بالكشف عن التغيرات في درجة الحرارة مثل

thiogenic	مُنْتِجَةُ الكبريت	تيامين = فيتامين ب <sub>١</sub>	thiamine = vitamin B <sub>1</sub>
وصف للبكتريا التي تستخدم مركبات الكبريت وتحللها للحصول على الطاقة وإخراج الكبريت .		الفيتامين المضاد لمرض البرى برى . ويوجد فى قشور الأرز والحبوب والخميرة ونحوها .	
thiophil	أليف الكبريت	الْمُنْحَلَّةُ باللمس	thigmocyte
تطلق على بعض أنواع البكتريا التي تزدهر فى وجود مركبات الكبريت .		كرية دموية تنحل بلامستها للأجسام الغريبة .	
thoracic	صدرى	تشكُّل كَمِيبِيّ	thigmomorphosis
وصف لما يوجد فى منطقة الصدر .		اكتساب الكائن الحى أو أحد أعضائه أشكالاً مختلفة نتيجة لللمس .	
thoracic duct	القناة الصدرية	توجُّه لَمَسِيّ	thigmotaxis
وعاء ينقل الليمف، والكيلوس (مستحلب الطعام المهضوم) من الأمعاء الدقيقة إلى الوريد تحت الترقوى الأيسر .		نزعة الكائنات الدقيقة إلى تثبيت نفسها على الأشياء التى تلامسها .	
thoracic vertebrae	الفَقَّار الصدرية	انتحاء لَمَسِيّ	thigmotropism
الفقار الموجودة فى منطقة الصدر .		استجابة الكائن الحى أو أحد أعضائه لدافع اللمس بأن يتقوس أو يتعلق كالمحاليق النباتية .	
thoracolumbar	صدرى قَطَنِيّ	نبات الكَثْبَان	thinophyte
وصف لما يتعلق بالمنطقتين الصدرية والقطنية مثل الأعصاب ونحوها .		النبات الذى يعيش فى الكَثْبَان الرملية .	
thoracopod	قدم صدرية		
الواحدة من الأرجل الصدرية فى القشريات .			

صفائح دموية thrombocytes = blood platelets ( انظر : blood platelets ) سليف الثرومبين ( مؤلّد الثرومبين ) == بروثرومبين thrombogen = prothrombin ( انظر : prothrombin )	الصدر thorax ١ - ( فى الفقاريات ) : يطلق على المنطقة التى بين العنق والبطن وتحتوى على القلب والرئتين . ٢ - ( فى الحيوانات الأخرى ) : يطلق على المنطقة الواقعة خلف الرأس .
ثرومبوكيناز thrombokinas عامل موجود فى الأنسجة والصفائح الدموية ينشط سليف الثرومبين ليتحول إلى ثرومبين فى وجود الكالسيوم .	خلايا خيطية thread-cells = cnidoblasts الخلايا اللامعة فى الجوفمعويات .
تجلّط thrombosis تحول السائل إلى مادة جامدة مثل تجلط الدم .	ضاغط الخيط thread - press الجزء العضلى من قناة الغزل فى دودة القز والعناكب وغيرها .
ثرومبوكيناز thrombozyme = thrombokinas ( انظر : thrombokinas )	ورقة ثلاثية العروق three - nerved leaf ورقة النبات الراحية التى يمتد فى نصلها ثلاثة عروق أساسية .
طويلة الأسدية ( الزهرة ) thrum-eyed وصف للزهرة تطول أسديتها فتتجاوز المياسم لتحول دون التلقيح الذاتى	علم الاستثناس thremmatology العلم الذى يبحث فى تربية الحيوان والنبات بقصد استثناسه .
نبات مؤهّن thryptophyte كل فطر يغير نسيج النبات العائل دون أن يتلفه .	ثرومبين thrombin إنزيم يعمل على تجلط الدم بتحويل الفبرينوجين ( سليف الفبرين ) إلى فبرين .

thyridium	منطقة عارية	thyloses = tylosis	تيلوز
	منطقة بيضاء خالية من الشعر في جناح بعض الحشرات .		اختراق الخلايا البرنشيمية لجدار الأنابيب الوعائية من خلال نقر فيه ثم نمو هذه الخلايا بالداخل مسببة انسداد تلك الأنابيب .
thyro-arytaenoid	دَرْقِي طَرْجَهَارِيّ	thymic	تيموسِيّ
	عضلة في الحنجرة .		نسبة إلى الغدة التيموسية .
thyroepiglottic	دَرْقِي مزمارِيّ	thymocyte	خلية تيموسية
	وصف للرباط الموصل بين لسان المزمار والغضروف الدرقى .		خلية لمفية صغيرة في قشرة الغدة التيموسية .
thyroglossal	دَرْقِي لَسَانِيّ	thymovidin	ثيموفيدِين
	وصف لما يتعلق بالقناة الجينية الممتدة بين الغدة الدرقية واللسان .		هرمون تَنْتَجِه الغدة التيموسية في الطيور ، يؤثر في تكوين زلال البيضة وقشرتها .
thyrohyals	قَرْن اللَّامِيّ	thymus	الغدة التيموسية ( التوتة )
	أحد القرنين الكبيرين في مقدم العظم اللامي .		غدة صماء في الجزء السفلى الأمامي من العنق وتضمحل بعد البلوغ .
thyrohyoid	دَرْقِي لَامِيّ	thyreoid = thyroïd	الغدة الدرقية
	وصف لما يتعلق بالغدة الدرقية والعظم اللامي .		( انظر : thyroïd )
thyroid = thyroid gland	الغدة الدرقية	thyreothecium	زِقٌّ مَقَاوِب
	غدة صماء في مقدم العنق .		زِقٌّ مَنقَلَب فيعتمد عليه الخيط الفطري المولد .

tibiale	القصبية الشظوية	thyrotrophic = thyrotropic	منبّه الدرقية
	العظم الرضغي الصغير في النهاية السفلى للقصبية .		وصف لأحد هرمونات الغدة النخامية يؤثر في نمو الغدة الدرقية ونشاطها .
tibiofibula	قصبي شظوي	thyroxine	ثيروكسين
	عظم مكون من التحام القصبية والشظية .		هرمون الغدة الدرقية .
tibiofibular	قَصْبِي شَظِيّ	thyrses = thyrsus	ترسوس
	وصف لما يتعلق بالقصبية والشظية .		نورة مركبة محورها غير محدود التفرع ، ويحمل نورات ثانوية محدودة التفرع مثل عنقود العنب .
tibiotarsal	قَصْبِي رُضْغِي	thyrsoid	شبيه الترسوس - ترسوساني
	وصف لما يتعلق بالقصبية والرضغ .		وصف للنورة التي تشبه الترسوس . ( انظر : thyrses )
tibiotarsus	القصبية الرضغية		كمبودى الشكل
	عظم مكون من التحام القصبية بالررضغيات القريبة في الطيور .	thysanuriform = Campodeiform	
tidal	مدى جزرى		وصف لليرقة التي تشبه حشرة الكمبوديا وهي من عديمات الأجنحة .
	وصف لما يتعلق بالمد والجزر .	tibia	القَصْبَة
	حوصلات « تيدمان »		العظم الداخلى الكبير من عظام الساق بين الركبة ورضغ القدم ، وفي الحشرات والعنكبديات الشدفة الرابعة في الرجل .
Tiedmann's vesicles		tibial	قصبي
	جسيمات صغيرة كروية غدية في عنق حوصلات « بولى » في النجمانيات ؛ ( بولى : عالم إيطالى في التاريخ الطبيعى ؛ وتيدمان : عالم ألماني في التشريح ) .		وصف لما يتعلق بالقصبية .

tip cell	خلية طرفية	tige = stem	ساق
	الخلية الموجودة في طرف الخيط الفطري.		(انظر : stem)
tipophyte	نبات البرك	tigroid	مبقع
	النباتات التي تعيش في البرك .		وصف للحبيبات الأليفة الصبغ ( الكروموفيلية ) أو حويصلات « نيسل » في الخلية العصبية .
tissue = textura	نسيج	tigrolysis	انحلال بقعي
	تركيب بنائي يتكون من نوع أو أكثر من الخلايا ، له وظيفة خاصة ويدخل في تكوين أعضاء الكائن الحي .		تحلل الحبيبات أليفة الصبغ ( الكروموفيلية ) .
tissue, fatty	نسيج دهني	timbal	صنّاجة
	أحد أنواع النسيج الضام ، قوامه الخلايا الدهنية .		عضو إحداث الصوت في حشرة السيكاذا من رتبة نصفية الأجنحة .
tmema	تميم		كريات « تيموفيف »
	خلية بينية تفصل الأبواغ الأسيدية بعضها عن بعض في فطر الصدا .	Timofeev's corpuscles	منتهيات عصبية حساسة في الطبقة تحت المخاطية في مجرى البول وفي محفظة البروستاتا .
	توكوفيرول = فيتامين هـ		(نسبة إلى عالم التشريح الروسي : تيموفيف ) .
tocopherol = vitamin E	الفيتامين المضاد للعقم .		منتج الصبغة
tokocytes	توكوسيت ( ج توكوسيتات )	tinctorial	وصف لبعض الخلايا المنتجة للصبغة كما في الأشن .
	الخلايا التناسلية في الإسفنج .		
tomentose	وبرّي		
	وصف للأعضاء النباتية المغطاة بشعر كثيف متلبد .		

توجدان في البلعوم أو بالقرب من قاعدة اللسان .	tomentum	وَبَر
tonsilla cerebelli	لوزة المَخْيَخ	١- الشعر الكثيف المتلبد على بعض أجزاء النبات كالورق أو السوق . ٢- الغزل الفطرى كثير التلبد .
tonsillar ring	الحلقة اللوزية	شاذفة المنقار
تتكون من لوز الحنك والبلعوم واللسان .	حلقة غير كاملة من النسيج اللينى	الحافة الحادة القاطعة فى منقار بعض الطيور .
tonus = tonicity	توتر	لسان
( tonicity = انظر )		عضو عضلى فى قاعدة الفم قادر على الحركة والبروز للأمام .
topochemical	مقتفٍ كيميائياً	توتر
وصف لما يقتضى الأثر الكيميائى بالشَّم كما فى النمل والكلاب .	tonicity = tonus	حالة التقلص الجزئى المميزة للعضلات العادية .
topodeme	معين الموطن - توبوديم	لَيِّفَات دِعَامِيَّة
عشيرة تقطن منطقة جغرافية معينة .	tonofibrillae	لييفات هيكلية قوامية أكثر منها عضلية كما فى الأهداب .
toponym	تسمية مكانية	غشاء التوتر
تسمية تدل على مكان المنشأ لأى نبات أو حيوان .	tonoplast	الغشاء البروتوبلازمى فى الخلية الذى يتحكم فى حفظ العصارة الخلوية .
topotaxis	توجُّه مكانى	كَوْزَة الحَلَق
حركة الكائن الحى استجابة لمؤثر ما فى مكان معين .	tonsil = tonsilla	إحدى كتلتين من النسيج اللينى

torques	طوق	topotype	نَمَطٌ موقعى
	تجمع من الريش أو الفراء أو ما شابه على هيئة القلادة .		نموذج نباتى أو حيوانى يجمع من موقع النمط الأصلى .
torsion	التواء	toral	تَحْتَى
	التفاف العضو حلزونيا حول محوره كما يحدث فى جسم الحيوانات البطنية الرجل فى أثناء نموها .		وصف لما ينتمى إلى تحت الزهرة .
torulose=moniliform	عُجَيْرَى	torma	وُصَيْلَة
	وصف لما له انتفاخات لحمية صغيرة بينها تخصصرات واضحة .		غلظ عند اتصال الشفة العليا بالدرقة فى الحشرات .
torulus	نقرة القرن	tormogen	موَلَّد الوُصَيْلَة
	منخفض صغير فى رأس الحشرة يخرج منه قرن الاستشعار .		خلية تنتج الجُرَيْب فى قاعدة الشويكة فى الحشرات .
torus	تَحْت	tornaria	تورناريا
	جزء الزهرة الذى يحمل الأجزاء الزهرية .		الطور اليرقى الطليق فى دورة حياة البلانوجلوسيدا من النصف حبيليات .
	كامل التكفُّف	tornate	كَلِيل القمة
totalpalmate = steganopodous			وصف لما كان طرفه غير مذبذب كما فى بعض الأشواك .
	وصف لما تكون أصابع أقدامه مرتبطة بعضها ببعض بأغشية كاملة .	torose	مُعْجَر
			وصف لما له انتفاخات لحمية بينها تخصصرات .



toxiferous = toxicophorous حامل السموم

وصف لما يحمل السم مثل غدة الثعبان وحمة العقرب .

toxigenic = toxicogenic مُولّد السّم

وصف لما يقوم بإنتاج السموم .

toxiglossate سُحى اللسان

وصف للسطح السّفنى الذى تحمل أسنانه المجوفة الإفرازات السامة من الغدد اللعابية كما فى بعض القواقع البحرية آكلة اللحوم من رتبة بطنيات الرجل .

toxin توكسين

مادة سامة تكونها الأنواع الضارية من الكائنات الحية ، وهى تولد أجساماً مضادة إذا ما حقنت فى الكائن الحى .

توكسوئيد = أناتوكسين  
toxoid = anatoxin

توكسين أزيات سميته مع احتفاظه بقدرته على إنتاج الأجسام المضادة .

trabant = satellite تابع صِغى

شُدفة صِغية ( كروموسومية )  
قصيرة يحددها تَخصر واضح عن باقى  
جسم الصِغى .

totipotent = totipotential كامل القدرة

فى الحيوان : وصف للجزء الذى يقدر على تكوين حيوان كامل بعد انفصاله من جسم الحيوان نفسه .

فى النبات : وصف للخلايا الإنشائية القادرة على التخصص استجابة لهرمونات النمو .

toxaspire شوكة حلزونية

شوكة تلتف حول محورها أكثر من لفة فى الإسفنج .

toxic = poisonous سام

وصف لكل مادة لها تأثير سام أو تتعلق بالسم .

toxicant مُسمّ - سام

كل مادة تحدث تسمماً .

toxicity سُمية

قوة تأثير المادة السامة .

toxicology علم السموم

العلم الذى يبحث فى السموم وتأثيرها .

رَوْرَثَيْنِ فِي الْفَقَارِيَّاتِ الْعَلِيَا ، أَوِ الْأَنْبُوبَةِ التَّنَفُّسِيَّةِ فِي الْحَشَرَاتِ وَالْمَفْصَلِيَّاتِ الْآخَرَى .	trabeculae عَوَارِضُ . ( فِي النَّبَاتِ ) : صَفَائِحْ عَقِيمٌ أَوْ قَضَبَانِ صَغِيرَةٌ تَمْتَدُّ مُسْتَعْرِضَةً فِي الْخَلَايَا الْعَمَلَاةِ أَوْ فِي الْمَسَافَاتِ بَيْنَ الْخَلَوِيَّةِ .
tracheal رُغَامِيَّ وصف لما يتعلق بالقصبه الهوائية .	( فِي الْحَيَوَانَاتِ ) : صَفَائِحْ مِنْ نَسِيجِ لَيِّنٍ تَفْصِلُ مَجْمُوعَاتِ الْخَلَايَا بَعْضُهَا عَنْ بَعْضٍ .
tracheal gills الخياشيم الرغاموية تنوعات تنفسية تمتد من البطن في بعض يرقات الحشرات المائية .	الجسم الجاسي المخي trabs cerebri = corpus callosum قَنْطَرَةٌ مِنَ الْمَادَّةِ الْعَصَبِيَّةِ الْبَيْضَاءِ تَرْبِطُ بَيْنَ نَصْفَيْ الْمَخِ فِي الْإِنْسَانِ وَالشَّيْطَانِ الْعَلِيَا .
tracheate ذو رُغَامَى - ذو قصبه هوائية وصف للحيوان ذي القصبه الهوائية .	العناصر الأثرية trace-elements عناصر توجد بكميات ضئيلة للغاية فِي أَنْسَجَةِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَكُنْهَاسِيَّةِ فِي الْعَمَلِيَّاتِ الْفَسِيُولُوجِيَّةِ مِثْلَ الْفُضَّةِ وَالنَّحَاسِ وَاللِّيْثِيُومِ وَالْمَنْجَنِيْزِ وَغَيْرِهَا .
tracheid قُصْبِيَّة خلية ممطولة مغلظة حازونيا أو مزودة بنقر مضفوفة ومزدوجة ، وتوجد في خشب النبات لتوصيل السوائل .	عناصر مقتفية tracer-elements النظائر المستخدمة في الكشف عن العناصر والمركبات الكيميائية في الكائنات أو الأنسجة الحية .
tracheidal cell خلية قُصْبِيَّة خلية ممطولة تشبه القُصْبِيَّةَ فِي النَسِيجِ الخَشْبِيِّ لِلنَّبَاتِ لِتَوْصِيلِ السَّوَائِلِ .	رُغَامَى - الْقَصْبَةُ الْهَوَائِيَّةُ (trachea (windpipe) الأنبوبة التي تصل بين الحنجرة
trachein تراكيين مادة غروانية في الأكياس الهوائية ليرقات بعض الحشرات تنقبض وتنبسطن تبعاً للدرجة الرطوبة فتساعد اليرقة على الطفو .	

trachyglossate نخشن اللسان

وصف لما له لسان نخشن كالملبرد .

tract جهاز - مسلك

اسم يطلق على مجموعة من الأنسجة أو الأعضاء الممتدة في جسم الكائن الحي كالجهاز الهضمي أو الجهاز العصبي .

tractellum سوط دائري الحركة

سوط في طائفة السوطيات له حركة دائرية .

tragus وتدة الأذن

نتوء صغير مذبذب يقع أمام قوقعة الأذن .

trama تراما

نسيج وسطى يقع في وسط الغزل الفطري .

tramal تراموي

وصف لما يتعلق بالتراما الفطرية .

transad ترانساد

وصف للكائنات التي تنتمي إلى نوع واحد أو أنواع شديدة التقارب والتي فصلت بعضها عن بعض بحاجز بيئي مثل الرنة الأوروبية والرنة الأمريكية .

trachelomastoid عنقي نخشائي

وصف لما يتعلق بالعنق والنتوء العظمي لعظم الصدغ .

trachenchyma النسيج الوعائي القصبي

نسيج ناقل للعصارات النباتية يتكون من أوعية حلزونية .

tracheobronchial قصبي شعبي

وصف لعضو الصوت في الطيور ويوجد عند التقاء القصبة الهوائية بالشعبتين .

tracheole شعبيّة

أحد الفروع النهائية في الجهاز الشعبي .

tracheophyte نبات وعائي

أي واحد من النباتات ذات الحزم الوعائية .

trachychromatic شديد الاصطباج

وصف لأجزاء الكائنات الحية التي تصطبغ بشدة .

ويقابلها :

amblychromatic قليل الاصطباج

وصف لأجزاء الكائنات الحية التي لا تصطبغ بشدة .

transilient fibres	ألياف عابرة	transapical	عَرَضِيّ المصراع
وصف للألياف العصبية التي توصل بين تلافيف المخ غير المتجاورة .		المحور المستعرض في مصراع الدياتومات .	
translocation	انتقال مكاني	transect	مقطع بيئي
انتقال الكائن الحي إلى مكان مختلف أو بيئة مختلفة ، أو انتقال الجين من مكانه إلى مكان آخر في نفس الصبغي « الكروموسوم » أو عبوره إلى كروموسوم آخر .		شريط من الأرض يختار لدراسة النباتات أو تحديد مواقعها .	
transmutation theory	نظرية التطفر	transection	مقطع مستعرض
نظرية تتناول دراسة الأنواع التي ينشأ بعضها من بعض .		مقطع متعامد مع المقطع الطولي للجسم .	
transpalatine	الجناحي الخارجي	transeptate	ذو حواجز مستعرضة
عظم في الجمجمة يمتد بين العظم الجناحي إلى العظمين الودجي والفكي في كثير من الزواحف		وصف للكائن الحي الذي يحتوى جسمه على حواجز عرضية .	
transudate	النضيج	transformation	تحول
كل سائل يرشح من خلال أحد الأنسجة أو الثقوب .		تغير في شكل الكائن الحي أو تكوينه ، يحدث في أطوار الحشرات وغيرها .	
transverse	مستعرض	transfusion tissue	نسيج ناقل
وصف لما يمتد عموديا على المحور الطولي للجسم ، مثل الحاجز المستعرض .		نسيج في أوراق النباتات معراة البذور ، يتكون من الخلايا البرنشيمية والخلايا القصبيّة تنتقل خلاله العصارات .	
		transgenation	إطفار جيني - تطفر جيني
			عملية التحول الجيني المفاجي .

traumatic جُرْحِي - كَلْمِي

وصف لما ينتج عن جرح أو ما يتعلق به .

traumatin تروماتين

مادة تظهر في الخلايا النباتية المجروحة ولها القدرة على حفز الخلايا السليمة على الانقسام .

traumatropism انتحاء جرحي

انحناء الأجزاء النباتية استجابة للجروح .

traumotaxis توجه جُرْحِي

رد فعل الأجزاء النباتية بسبب الجروح .

trefoil ثلاثي الأوراق

نبات تكون أوراقه مكونة من ثلاثة أجزاء ، ويطلق عادة على البرسيم البلدى .

tremelloid هُلاماني - شبه هُلامي

وصف لما له تركيب أو قوام جيلاتيني .

trephocyte خلية مغذية

خلية تمد الخلايا المحيطة بها بالغذاء .

الجناحي الخارجي

transversum = ectopterygoid

عظم يمتد بين العظمين الجناحي والفكي في جمجمة كثير من الزواحف .

transversus العضلة المستعرضة

عضلة تمتد عرضيا كما في الصدر أو البطن أو القدم أو صوان الأذن .

trapezium المعين المنحرف (عظم)

العظم الأول في الصف الثاني من عظام رسغ اليد عند قاعدة الإبهام .

trapezius المنحرفة (عضلة)

عضلة عريضة مفلطحة مثلثة الشكل تمتد بين العنق والكتفين .

trapezoid شبيه المنحرف (عظم)

أحد عظام رسغ اليد عند قاعدة السبابة .

trauma جُرْح - كَلْم

أى إصابة لجسم الكائن الحي تنتج عن الخدش أو الخلع أو الارتجاج أو الكسر وما إليها .

العصر الثلاثي ( الترياسي ) Triassic period

أحد العصور الجيولوجية القديمة .

القطب الثلاثي النجوم triaster

تركيب كروماتيني ينتج عن الانقسامات الخلوية الشاذة ، به ثلاثة أقطاب كما يحدث في بعض الخلايا السرطانية .

الثلاثية المحاور triaxon

شويكة في الإسفنج ، لها ثلاثة محاور .

قبيلة tribe

قسم تصنيفي من الفصيلة ، يختلف عن القبائل الأخرى باختلافات يسيرة .

شائك tribuloid = prickly

وصف للكائن المزود بالأشواك .

الإضاءة بالاحتكاك triboluminescence

إضاءة حيوية تنتج عن احتكاك الكائن المضيء بجسم آخر .

ثلاثية القنابات tribracteate

وصف للزهرة التي لها ثلاث قنابات .

تريفون trephone

مادة في مصبل الدم وسوائل الجسم الأخرى ، تحفز الخلايا على النمو والانقسام .

ثلاثي الأشعة triactinal

وصف للأشواك ذوات الأشعة الثلاث ، كبعض أشواك الإسفنج .

ثلاثي الأخوة triadelphous

وصف للنبات الذي تكون أسديته متحدة بخيوطها في ثلاث مجموعات .

ثلاثي الأسدية triandrous

وصف للنبات الذي تحتوى زهرته على أسدية ثلاث .

العضلة المثلثة triangularis

عضلة مثلثة مفلطحة تمتد بين قاعدة الفك الأسفل وزاوية الفم والشفة السفلى .

ثلاثي الأزهار trianthous

وصف للنبات الذي يحمل أزهارا ثلاثا .

ثلاثي المفاصل triarticulate

وصف لما له ثلاثة مفاصل .

على كل من جانبي الشدفة الشرجية في بعض كشيّرات الأرجل .

٢- شعرة حساسة دائماً التذبذب في بعض العناكب .

trichocarpous مُزَعَّب الثمر  
وصف للنبات الذي تكون ثماره مغطاة بالشعر .

trichocyst تريكويسيست  
كيس دقيق في الهدبيات ، يطلق خيطاً لاسعاً ، ويقابل الخلايا اللاسعة في الجوفمعويات .

trichoderm شعري الجلد (تريكوودرم)  
الطبقة الخارجية الشعرية في فطر الأغاريقون .

trichogen مولدة الشوكة  
خلية تنتج الشوكة أو الشعرة في الحشرات .

trichogyne خيط أنثوى  
استطالة خيطية من الكربوجونة ، تستقبل الخلية الذكرية في النباتات التالوسية .

trica تريكا  
الجسم الثمري القرصي الشكل في بعض الأشن .

tricarpeal ثلاثي الكراويل  
وصف للنبات أو الزهرة أو الثمرة التي لها ثلاث كراويل .

tricentric ثلاثي السنترومييرات  
وصف للصبغي «الكروموسوم» المحتوي على ثلاث سنترومييرات (في علم الخلية) .

triceps ثلاثية الرؤوس  
عضلة في مؤخر العضد لها ثلاثة رؤوس ، وثلاثة متدغمات .

trichidium = sterigma تريكيديوم  
خيط نحيل يشعشع من قاعدة الفطر ويعطي الأبواغ .

trichoblast تريكو بلاست  
خلية في بشرة النبات تتحول إلى شعرة جذرية .

trichobothrium تريكو بوتريوم  
١- نتوء مخروطي ذو شعرة حساسة

trichospore	بَوْغ شعري	trichohyalin	تريكوهياالين
	بوغ متحرك في الطحالب والفطريات .		مادة حبيبية شفافة تشبه الإليدين (مادة دهنية) وتوجد في طبقة «هاكسلي» في جراب الشعرة .
trichothallic	شعري الثالوس	trichoid	شُعْراني (شعري الشكل)
	وصف لما له ثالوس شعري كما في بعض الفطريات والطحالب .		وصف لما هو شبيه بالشعر ، وفي بعض الحشرات تستخدم للدلالة على بعض الشعيرات اللمسية .
trichotomous	ثلاثي التفرع		
	وصف لما يتفرع إلى ثلاثة فروع .	trichome	تريكوم
trichroic	ثلاثي اللون		نمو خارجي من بشرة النبات على هيئة شعيرات غدية أو غير غدية .
	وصف لما له ثلاثة ألوان مختلفة عند مشاهدته من ثلاثة اتجاهات مختلفة .	trichophore	حامل الشعر
trichromatic = trichromic	ثلاثي الألوان		١- في النبات : صف من الخلايا يحمل الخيط الأنثوي في النبات .
	وصف لما له الألوان الثلاثة الأساسية ، أو القادر على تمييزها أو متعلق بها .		٢- في الحيوان : كيس الأشموك في الحلقيات .
tricipital	ذو ثلاثة رؤوس	trichosiderin	تريكوسيدرين
	وصف لما له ثلاثة رؤوس أو ثلاثة مندغمات مثل العضلة ثلاثية الرؤوس .		صبغ أحمر يحتوي على الحديد ويوجد في الشعر الأحمر في الإنسان .
tricoccous	ثلاثية الثُميرات	trichosis	شُعَار (مرض الشعر)
	وصف للثمرة ذات الثُميرات الكروية الثلاث .		تغير شاذ للشعر .



tridentate	ثلاثى التسنن	triconodont	الثلاثية التيجان
	وصف لما له ثلاثة أجزاء سنية الشكل.		وصف للمسن التى لها ثلاثة نتوءات
tridynamous	ثلاثى الأسدية الفائقة		تاجية مصطفة على صف واحد مواز
	وصف للزهرة التى لها ثلاث أسدية		لمحور الفك .
	طوال وثلاث قصار .	tricostate	ثلاثية العروق
			وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة
trifacial = trigeminal	التوأى الثلاثى		عروق أساسية .
	وهو العصب الجمجمى الخامس .	tircotyledonous	ثلاثية الفلقات
trifarious	ثلاثى الأوضاع		وصف للنبات الذى يحتوى جنتيمه
	وصف لما له ثلاث مجاميع أو ثلاثة		على ثلاث فلقات .
	أنواع أو يصطف فى ثلاثة صفوف أو	tricrotic	ثلاثى التبيضات
	له ثلاثة أسطح .		وصف لما له ثلاث ضربات فى التبيضة
triflagellate	ثلاثى الأسواط		الشريانية .
	وصف للمحيوان ذى الأسواط الثلاثة .	tricuspid	الصمام الثلاثى
trifoliate	ثلاثى الأوراق		وصف لصمام القلب ذى المصاريع
	وصف للنبات الذى له ثلاث أوراق		الثلاثة .
	تخرج من نقطة واحدة .	tricuspidate	ثلاثية الأطراف
trifoliolate	ثلاثى الوريقات		وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة
	وصف للنبات الذى له ثلاث وريقات		أطراف مذبذبة .
	تنمو من نقطة واحدة .	tridactyl	ثلاثى الأصابع
			وصف لما له ثلاث أصابع .

trigonid ثلاثى القرنات

وصف للضرس السفلى ذى القرنات  
الثلاث

trigonum = trigone مثلث الأسطح

حيز صغير يوجد داخل بعض الأعضاء  
مثل مثلث الأسطح الأنفى أو مثلث  
الأسطح المشانئ .

trigynous ثلاثية الكرابل

وصف للزهرة التى لها متاع ذو ثلاثة  
أقلام .

triheterozygote ثلاثى اللاقحات المتباينة

كائن حى ذو ثلاث جينات غير  
متجانسة .

trijugate ذو ثلاثة أزواج من الوريقات

وصف للنبات الذى تتكون أوراقه  
من ثلاثة أزواج من الوريقات .

trilabiate ثلاثى الشفاة

وصف للزهرة التى بها ثلاث شفاه .

trilacunar ثلاثى القُرُجات

وصف للعقد النباتية ذات الفرجات  
الثلاث .

trifurcate ثلاثى التشعب

وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة  
فروع أو ثلاث شعب .

trigamma ثلاثى الشعب الجامية

وصف للحشرة التى يكون تعرق الأجنحة  
فيها ذا شعب ثلاث ، كل منها على شكل  
حرف جاما الإغريقى كما فى الحشرات  
حرشفية الأجنحة .

trigamous ثلاثى الأجناس

وصف للنبات الذى تحمل هامته  
الزهرية ثلاثة أنواع من الأزهار مذكرة  
ومؤنثة وخنثى [١] .

trigeneric ثلاثى المولد

وصف للهجين الذى يتولد من ثلاثة  
أجناس وتظهر فيه خصائصها .

trigenic ثلاثى الجينات

وصف للصفة الوراثية التى يسيطر عليها  
ثلاث جينات (عوامل وراثية) .

trigon الثلاثى القرنات

الضرس العلوى ذو القرنات الثلاث .

ثلاثى المنزل trimonoecious

وصف للنبات الذى يحمل ثلاثة أنواع من الأزهار . زهرة ذكورية وزهرة أنثوية وثالثة خنثوية على النبات نفسه .

ثلاثى الأشكال trimorphism

( فى الحيوان ) : اتخاذ الكائن الحي أو أحد أعضائه ثلاثة أشكال متميزة فى دورة واحدة كما فى دورة حياة الحشرات .  
( فى النبات ) : وجود ثلاثة أشكال من الأزهار قصيرة القلم ومتوسطاته وطويلته على نبات واحد .

ثلاثى التعرق trinervate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة عروق تمتد من حافتها .

ثلاثى التسمية trinomial

وصف لاسم الكائن المكون من ثلاث كلمات .

شويكة ثلاثية triod

شويكة فى الإسفنج لها ثلاثة فروع .

ثلاثى المنزل trioecious

وصف لنوع النبات الذى توجد منه أفراد ذكورية أو أنثوية أو خنثوية .

ثلاثيات الفصوص (ترايلوبيتا) Trilobita

طويشفة من القشريات البحرية المنقرضة ، كان جسمها مقسما إلى ثلاثة أقسام .

ثلاثى الحجرات trilocular

وصف للثمرة أو المتاع ذى الحجرات الثلاث المحتوية على البذور .

ثلاثية الأعراف (السنية) trilophodont

وصف لما له أسنان ذات أعراف ثلاثا .

ثلاثى الشويكة trilophous

وصف للشويكة التى لها ثلاث أشعة وتكون متفرعة أو ذات ثلاثة حيود .

ثلاثى الشدّف trimorous

وصف لما هو مركب من ثلاثة أجزاء أو مضاعفاتها ، مثل أزهار الفصيلة النجيلية

ثلاثى الخيوط trimitic

وصف للفطريات التى بها ثلاثة أنواع من الخيوط (دعامية ، ضامة ، تكاثيرية) .

triplex	ثلاثى الجينات السائدة	triosseum	بين العظام الثلاثة
	وصف للكائن الحى الذى تحتوى نواة الخلية فيه على ثلاث جينات سائدة .		ثقب يقع بين العظام الثلاثة : اللوح والترقوة والعظم الغرباى فى الحزام الصدرى .
triplicostate	ثلاثى العروق	triovulate	ثلاثى البذيرة
	وصف لما له ثلاثة عروق مثل ورقة النبات .		وصف للنبات الذى يحتوى مبيضه على ثلاث بذيرات .
triploblastic	ثلاثى الطبقات الجرثومية	tripartite	ثلاثى التشريح
	وصف لما له ثلاث طبقات فى النشأة الجنينية . وهى الإكتودرم والميزودرم والإندودرم .		وصف لورقة النبات ذات الفصوص الثلاثة .
triploid	ثلاثى المجموعة الصبغية	tripetalous	ثلاثى البتلات
	وصف للكائن الحى الذى تحتوى نواته على ثلاثة أضعاف عدد الصبغيات المشيجية .		وصف للزهرة ذات الثلاث بتلات .
triplostichous	ثلاثى الصفوف	triphylous = trifoliate	ثلاثى الأوراق
	وصف للعين فى ورقة العقرب لها ثلاثة صفوف من الخلايا الشبكية (صف قبل شبكى وصف شبكى وصف بعد شبكى) .		( انظر trifoliate )
tripod	ثلاثى القوائم	tripinnate	ثلاثى الريش
	وصف لما يعتمد على ثلاثة حوامل .		وصف للنبات الذى تنقسم ورقته ثلاث ثلاث .
	وتوصف به أيضا الشويكة ذات الشعب الثلاث .	triple - nerved	ثلاثية العروق
			وصف لورقة النبات ذات الثلاثة العروق البارزة .

triquinate	ثلاثي الخماسية	tripolar	ثلاثية الأقطاب
وصف لما هو مجزأ إلى ثلاثة فصوص كل منها مجزأ إلى خمسة أجزاء .		وصف للخلايا التي يتكون لها ثلاثة أقطاب بدلا من قطبين اثنين في حالة انقسام الخلية .	
triradial = triardiate	ثلاثي التشعع	tripolite	تريبوليت
وصف لما له ثلاثة فروع تشبه المحاور ، ويوصف بها الميزاب الحجاجي ( محجر العين ) .		طبقة رسوبية سليكونية تتركب أساسا من قِيض الدياتومات .	
trispalous	ثلاثي السبلات	tripton	عوالق غير حية
وصف للزهرة التي لكأسها ثلاث سبلات .		جسيمات دقيقة غير حية طافية على سطح الماء ، كالدبال والبقايا المعدنية والعضوية .	
triseptate	ثلاثي الحواجز	tripus	عُظيمة « فيبر » الخلفية
وصف لما له ثلاثة حواجز أو فواصل .		إحدى عظمات فيبر الخلفية المتاخمة للثمانية الهوائية في الأسماك العظمية . ( فيبر Weber عالم تشريح ألماني ) .	
triserial	ثلاثي الصفوف	triquetrous	ثلاثي الجوانب
وصف لما هو مرتب في ثلاثة صفوف .		وصف لساق النبات التي لها ثلاثة أسطح مقعرة .	
trisomic	ثلاثي الجسيمات	كما يوصف به العظم الإسفنجي الشكل .	
وصف لما له ثلاثة كروموسومات ( صبغيات ) متشابهة .		العظم الإسفنجي triquetrum = cuneiform	
trisporous = trisporic	ثلاثي الأبواغ	أحد عظام الرسغيات ( اليدوية ) .	
وصف لما له ثلاثة أبواغ .			

tritocone	الشرافيه الثالثة	tristachyous	ثلاثى السنابل
	إحدى الشرافات الثلاث فى الضروس الأمامية فى الفقاريات .		وصف لما له ثلاث سنابل .
tritonymph	العذراء الثالثة	tristichous	ثلاثى الصفوف العمودية
	طور فى تطور القراد .		وصف لما هو منتظم فى ثلاثة صفوف عمودية .
tritor	الطاحن ( فى الضرس )	tristily	ثلاثى الأقلام
	سطح الضرس الذى يطحن الطعام .		وصف للزهرة التى لها ثلاثة أقلام متباينة (صغيرة ومتوسطة الطول وطويلة).
tritosternum	القص الثالث	triternate	ثلاثى التفرع
	استرنيته الشدفة الثالثة فى « الرأس الصدر » فى العنكبيات .		وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة فروع ، يتفرع كل منها إلى ثلاثة فروع أخرى وهكذا . . .
tritozoid	حيوان ثالثى (زويد ثالثى)	tritibial	القنزعى المركزى
	حي من الجيل الثالث .		عظم الكعب المركب المتكون بالتحام العظم المركزى مع العظم القنزعى .
	ثلاثى القرنات - ثلاثى الشرافات	tritocerebrum = tritocerebron	المخ الثالث
tritubercular = tricuspid	وصف للسن الطاحنة ذات البروزات السنية الثلاثة .		١- الفص الثالث فى مخ الحشرات الذى يظهر فى أثناء التكوين الجنينى .
triungulin	تراينجولين		٢- جزء من المخ فى القشريات العليا الذى يتكون من المراكز العصبية فى اللوامس .
	يرقة صغيرة سداسية الأرجل فى بعض الحشرات من الفصيلة الدراحيية (كانثاريدي) من غمدية الأجنحة .		

صُلْبِيَّة مَدَوْرِيَّة ( تروكانتين ) trochantin  
قشرة صغيرة صلبة عند قاعدة الحرقفة  
في رجل الحشرات .

يَكْرِي الشَّكْل trochate = trochiform  
وصف لماله تركيب عَجَلِي على شكل  
البكرة .

تروكيتة trochite  
الواحدة من الشُّدَف في ساق الزنبقيات .

بَكْرَة (تَشْرِيح) trochlea  
تركيب على هيئة البكرة يمر منه وتر  
إحدى العضلات ، كما في عظم العضد  
أو الفخذ .

بَكْرِي trochlear  
وصف لما يتعلق بالبكرة مثل العصب  
الرابع المعروف بالعصب البكري أو العضلة  
البكرية .

براعم بكريّة trochoblasts  
١ - أجزاء من البيضة المتفلّجة المهيّئة  
لتكوين القطع الأولية في يرقة التروكوفور .  
٢ - خلية مهدبة على التروكوفور (يرقة  
سباحة) .

ثلاثي التجميع trivalent  
ترافق ثلاثة صبغيات متشابهة مرتبطة  
بعضها ببعض في جزء من أطوار الانقسام  
الاختزالي المنتج للأشماج .

تريفسيوم trivium  
الأشعة الأمامية الثلاث في الشوك  
جلديات .

ثلاثي الاسبوروزويتات trizoic  
وصف لبوغ الحيوان الأولى المحتوى  
على ثلاثة اسبوروزويتات «حيوانات بوغية» .

بَكْرِي trochal  
وصف للقرص الأمامي في البكريات  
(الروتيفرات) .

مَدَوْر الفخذ trochanter  
١ - نتوء يبرز بالقرب من رأس عظم  
الفخذ في الفقاريات .

٢ - شدفة صغيرة في رجل الحشرات  
والعناكب تقع بين الحرقفة والفخذ .

حفرة المَدَوْر trochanteric fossa  
منخفض على السطح الداخلى لعنق  
عظم الفخذ في الفقاريات .

الطبقة الخارجية<sup>١</sup> الغذائية (الإكتودرم  
الغذائي)

trophectoderm = trophoblast

الطبقة الخارجية لحوصلة البلاستولة  
في الثدييات .

tropho أعضاء المضغ (المواضع)

الأجزاء الكيتينية الصلبة التي تستخدم  
للمضغ في البكريات (الروتيفيريات) ؛  
كما يطلق على أعضاء الفم في الحشرات .

trophic غذائي

وصف لكل مايتعلق بالغذاء أو يتصل  
به .

trophidium تروفيديوم

الطور اليرقي الأول المغتذى لأنواع  
خاصة من النمل .

trophifer = trophiger حامل المواضع

المنطقة الخلفية الوحشية لرأس الحشرة  
التي تتم فصل مع أجزاء الفم .

الطبقة الخارجية الغذائية = الإكتودرم الغذائي  
trophoblast

( انظر : trophectoderm )

بَكَرَانِي trochoid

وصف لما كان تركيبه على هيئة  
البكرة ؛ وفي التشريح يطلق على المفصل  
المَدَوْرَى .

تركوفور = تركوسفير  
trochophore = trochosphere

طور يرقى طليق الحركة في كثير من  
الديدان وبعض الرخويات .

تروكاس trochus

المنطقة الأمامية الداخلية لقرص البكريات  
(الروتيفيريات) .

جَوْجِيّ الشكل tropeic = cariniform

وصف لما هو على شكل مقدم الزورق .

تبادل التغذية (في الحشرات)  
trophallaxis

عملية يتم خلالها تبادل المواد الغذائية  
بين اليرقات واليوافع في بعض الحشرات .

السَّليّ الغذائي trophamnion

غشاء يحيط ببيضة بعض الحشرات  
ويسمح بمرور المواد الغذائية إلى الجنين  
النامي .



trophology	علم التغذية	trophochromatin	الكروماتين الخضري
	العلم المختص بدراسة عمليات التغذية في الكائنات الحية .		الكروماتين المنظم للأبيض الغذائى والوظائف الحيوية .
trophothylax	جيب غذائى		كيس غذائى -- حويصلة غذائية
	كيس غذائى على الشاذة البطنية الأولى لبعض اليرقات كما فى النمل .	trophocyst	تركيب ابتدائى ينشأ عنه حامل الحافظة البوغية .
trophotropism	انتحاء غذائى		خلايا غذائية ( فى الحشرات )
	ميل الكائن الحي نحو منبعه غذائى .	trophocytes	خلايا دهنية تتخذ غذاء أثناء التكوين الجنينى فى الحشرات .
trophozoite	تروفوزيت		الجلد الغذائى (تروفودرم) trophoderm
	الطور اليافع فى البوغيات .		١ - الطبقة الخارجية للمشيمة .
trophozooid	حيين غذائى - حيان غذائى		٢ - إكتودرم غذائى ( الطبقة الخارجية
	الفرد الغذائى فى مستعمرات الغمديات الطليقة .		الغذائية ) المصحوبة بطبقة من خلايا الميزودرم ( الطبقة الوسطى ) .
tropibasic	ضيقة الفتحة النخامية		القرص الغذائى trophodisc
	وصف للمجموعة الغضروفية التى بقاعدها فتحة تحت نخامية ضيقة .		حامل المناسل الأنثوية فى بعض الهديات (من الجوفمعويات) :
tropic	انتحائى		البذرة الغذائية trophogone
	وصف للحركات الناتجة استجابة لبعض المؤثرات .		عضو غذائى فى الزقيات (من الفطريات) .

truncus arteriosus شرجع شرياني

وعاء شرياني كبير يخرج من بطين القلب في البرمائيات .

trunk = truncus الجذع

١ ( في الحيوان ) . الجسم كله دون الرأس والأطراف .

( في النبات ) ساق الشجرة دون فروعها .

trunk legs الأرجل الجذع

١ الأرجل الصدرية في أعشورية الأرجل (Decapoda) .

tryma حسلة مصراعية

ثمرة حسلية ينفث غلافها الثمري الخارجى ثم الداخلى على هيئة مصراعين ، كثمرة الجوز (عين الجمل) .

trypanomonad تريبانوموناد

وصف لأحد أطوار النمو في طفيلي التريبانوسوما بينما يكون في داخل عائله اللافقارى .

trypsin تربسين

إنزيم في عصير البنكرياس .

tropism انتحاء

ميل الكائن الحي في اتجاه منبه معين .

أليف التغير البيئي tropophil = tropophilous

١ وصف لتبادل فترات البرد والحرارة ٢ أو الرطوبة والجفاف ، كما توصف به ٣ الملازمة للتغيرات الموسمية : ٤

نبات مدارى [tropophyte]

نبات ينمو في المناطق المدارية .

tropotaxis توجه تنظيمى

حركة تؤدي إلى تنبيه متساو لعضوى الحس المتماثلين .

true ribs ضلوع حقيقية

الضلوع التى تتصل بالقص مباشرة .

trumpet hyphae خيوط فطرية بوقية

خلايا فطرية، ممطولة تتفامم نهايتها المنتفخة على هيئة البوق مع نهايات الخلايا المتلاقية .

truncate مقطوط

وصف للأجزاء التى تنتهى وكأنها مقطوعة .

وقد تتحول للاستشعار أو التقاط الطعام  
أو التنفس .

tuber درنة

( في النبات ) : عضو متضخم يختزن  
الغذاء ويكون تحت سطح الأرض وقد  
يكون متحولا عن ساق وله براعم  
سطحية أو عن جذر

( في الحيوان ) : جزء مرضى متضخم  
على هيئة العقدة .

الدرة السنجابية

tuber cinereum = tuber anterius

نتوء من المادة السنجابية يقع بين  
التصالب البصرى والجسمين الأبيضين  
والمخ .

tuber vermis الدرة الدودية

جزء من الفص المتوسط في المخيخ  
يتصل جانبيا بالفصوص السفلية ونصف  
الهلالية .

tubercle = tuberculum دُرَيْئَة

مصطلح عام يطلق على أى تركيب  
أو نتوء صغير كروى الشكل .

tuberculate دُرَيْئِي

وصف لأى تركيب حدى الشكل أو  
ذى درينات .

trypsinogen مولّد التربسين

مادة تفرزها خلايا البنكرياس فتتحول  
إلى إنزيم التربسين بتأثير إنزيم الإنتروكيناز  
الموجود في العصارة المعوية .

tryptic تربسينى

وصف لما يتعلق بإنزيم التربسين  
لأو ينتج عنه .

tryptophane تربتوفان

مشتق من حمض أمينى يتكون في  
الخلايا النباتية وهو أساسى في تغذية  
الحيوان .

tuba قناة - أنبوب

أى تركيب على هيئة الأنبوب مثل  
قناة فالوب أو القناة السمعية أو غلاف  
كثير من الحيوانات . الخ .

tubal قنوى

وصف لما يتعلق بالقناة أو الأنبوب .

tubate أنبوبى - ذو أنبوب

وصف لما هو مزود بأنبوب .

tube-feet رُجَيْلَات أنبوبية

أعضاء تتصل بالجهاز المائى الوعائى  
في شوكيات الجلد ، تستخدم في الحركة

tubifacient	مكوّن الأنبوب	tuberculose	مُدْرَن
	وصف لبعض الأحياء المنتجة للأنبوب		وصف لما له درينات كثيرة .
	مثل بعض الديدان .	tuberiferous	حامل الدرنات
tubiflorous=tubuliflorous	أنبوبي الزهرة		وصف لما له درنات كثيرة .
	وصف للنباتات التي يكون فيها	tuberiform (=tuberoïd)	( درينائي )
	تويج الزهرة على هيئة الأنبوب .		وصف لما هو دريني الشكل .
tubiform	أنبوبي الشكل	(anظر : tuberculate)	
	وصف لما هو على شكل الأنبوب .	tuberosity	نتوء عظمي - حادبة
tubilingual	أنبوبي اللسان		بروز مستدير في أحد العظام تتصل
	وصف لما له لسان كالأنبوب مثل		به العضلات .
	بعض الحشرات الماصة .	tuberous	درني
tubiparous	مفرز الأنبوب		وصف لما يحمل الكثير من الدرنات .
	وصف للغدد التي تفرز مادة الأنابيب .	tube-tonsil	لوزة الأنبوب
tubo-ovarian	بوقي مبيضي		نسبيج لمفي يقع بالقرب من الأنبوب
	وصف لما يتعلق بالبوق والمبيض مثل		السمعي .
	الحمل البوقي المبيضي .	tubicolous	قاطن الأنبوب
tubotympanic	أنبوبي طبل		وصف لبعض أنواع الأحياء البحرية
	وصف للشق الموجود بين القوس		التي يسكن كل فرد منها أنبوبا .
	الحشوية الأولى والثالثة ، ومنه ينشأ	trubicorn	أجوف القرون
	التجويف الطبلي وقناة إستاكيوس .		وصف للحيوان الثديي ذي القرون
			الجوفاء .

tunic = tunica	غِلالة	tubular	أنبوبي
[ غشاء أو نسيج يحيط بعضو ما كالعين والكلى والمبيض .		وصف لما يتعلق بالأنبوب .	
tunicate	ذو غلالة	tubule = tubulus	أنبيبي
١ - وصف لما له غلالة أو غلاف .		أنبوب دقيق .	
٢ - الواحد من « الذيل حبيبات » .		tubuli contorti	الأنبيبيات الملتوية
tunicine	تونيسين	أنابيب دقيقة تصل الأنبيبيات بالشبكة الخصوية .	
مادة تنتمي إلى السليلوز ، توجد في أغلفة الأسدييات من الحبيبات الأولية .		tubuliferous	ذو أنبيبيات
tunicle	غليفي	وصف لما يحمل أنبيبيا أو أكثر .	
غشاء طبيعي رقيق .		tubuliform	أنبيبي الشكل
tunnel of Corti	نفق « كورتى »	وصف لما هو على شكل الأنبوب	
نفق مثلى التجويف في الأذن الداخلية ،		الدقيق ، ويطلق عادة على بعض الغدد	
محاط بصفيين من أعمدة كورتى وبغشاء قاعدى ، وينسب إلى عالم الأنسجة الإيطالية « كورتى » .		الغازلة .	
turacin	توراسين	tubulus	الأنبيبي
صبغ أحمر يذوب في الماء ، يحتوى على النحاس ويوجد في ريش طائر الثوراكو وغيره من طيور المناطق الاستوائية الأفريقية .		عضو وضع البيض في الحشرات .	
		tumid	منتفخ
		وصف للعضو المتضخم الممتلى .	
		tundra	التندرا
		منطقة جرداء عديمة الأشجار تربتها	
		التحتية دائمة التجمد ، وهى توجد في	
		المنطقة القطبية الشمالية .	

tutamen واق

كل تركيب للوقاية مثل جفن العين.

tychocoen تيكوسمين

أفراد من المجموعة البيئية تزدهر في ظروف بيئية متباينة .

tychopotamic طحلي نهري

وصف لما ينتمي إلى الطحالب التي لاتزدهر إلا في مياه الأنهار .

شويكة سداسية منتفخة الأطراف  
tylhexactine

شويكة سداسية التفرع ينتهي كل فرع من فروعها بجزء منتفخ .

(أ) - (في الطب) تضخم الجفون  
tylosis = callosity

(ب) - (في النبات) جُسَاءة أو كيالوز  
نمو خلوي في داخل الأنابيب  
الوعائية

tylostyle تيلوستيل

شويكة مذببة عند أحد طرفيها  
ومعجزة عند الطرف الآخر .

خُصرة التوراكو (توراكوثردين)

turacoverdin

صبغ أخضر يحتوى على الحديد  
ويوجد في ريش بعض الطيور الأفريقية  
مثل التوراكو .

tubinal المفتول (عظم)

العظم أو الغضروف الملتف حازونيا ،  
والموجود في داخل الأنف .

turbinate مفتول

وصف لبعض عظام الأنف أو غضاريفه .

بضاضة - امتلاء

turgescence = turgidity = turgor

١- (في النبات) : تضخم الخلايا  
أو الأنسجة الحية نتيجة امتلائها بالعصارة .

٢- (في الحيوان) : تضخم الخلايا  
أو الأنسجة الحية نتيجة لزيادة الضغط  
الداخلي .

turio, turion رَضَع النبات

نبات صغير يخرج من ساق تحت  
أرضية .

type locality موطن النمط  
المنطقة التي جمع منها النمط الأصلي  
للنوع أو الجنس .

العدد النمطي  
type number = modal number  
عدد الكروموسومات « الصبغيات »  
الأكثر حدوثاً في أية مجموعة تصنيفية .

typhlosole القناة العوراء  
ثنائية ظهريّة وسطية تمتد طولياً في  
داخل الأمعاء في بعض اللافقاريات .

typical نمطي  
وصف للعينة التصنيفية التي تتشابه  
إلى درجة كبيرة مع النمط الأصلي .

typogenesis تكثر الأنماط  
سرعة تولد الأنماط أو التطور الانفجاري .

typology علم الأنماط  
العلم المختص بدراسة تكوين الأنماط .

typolysis اضمحلال الأنماط  
الحالة التي تسبق اندثار النمط :

typonym الاسم النمطي  
الاسم الذي يحدد العينة النمطية أو  
النوع النمطي .

tylote ذات العجرتين  
شويكة نحيلة لها عجرة على كل من  
طرفيها .

tylus تيلوس  
تنوع متوسط على رأس بعض الحشرات  
نصفية الأجنحة .

tymbal = timbal صنّاجة  
عضو إحداث الصوت في بعض الحشرات .

tympanic طبلي  
وصف لما يتعلق بطبلة الأذن .

tympanohyal طبلي لامي  
وصف لما يتعلق بطبلة الأذن والقوس  
اللامية معا .

tympanum الطبلة  
تعوييف على شكل الطبلة تتكون منه  
الأذن الوسطى .

type نمط  
العينية النموذجية التي وصفت لأول  
مرة للنوع أو الجنس لأى كائن حي .

منه الحيوان في تكوين الميلانين والأدريمالين والتيروكسين .	tyramine	تيرامين
Tyson's glands	غدد « طاييسون »	مادة دهنية تسبب زيادة ضغط الدم في الشرايين : وتنتج من فعل البكتريا على التيروسين . كما تفرزها الرأسقدميات وبعض النباتات .
غدد دهنية حول الكمرة (حشفة القضيب) نسبة إلى عالم التشريح البريطاني (طاييسون) .	tyrosine	تيروسين
		حمض أميني ينتجه النبات : ويفيد

## U

ulnare	الزندية	uliginous	مستنقعي
واحدة من عظام الرسغ تلي عظم الزند .		وصف لما ينمو في التربة المزارة .	
ulnocarpal	زندى رُسغى	ulna	الزند
وصف لما يتعلق بالزند والرسغ معا .		عظم طويل في الذراع يمتد موازيا للكعبرة .	
ulnoradial	زندى كعبرى	ulnar	زندى
وصف لما يتعلق بالزند والكعبرة معا .		وصف لما يتعلق بالزند ، مثل الأوعية الدموية والأربطة وغيرها .	
uloid	ندباني	ulnar nerve	نعرق زندى
وصف لما يشبه الندبة .		تشابك أو تشعب العروق في جناح الحشرة .	
ulotrichous	جعد الشعر		
وصف لما له شعر خشن ملتو .			



حامل نخيات - حامل مظلات

umbelligerous

وصف لما يحمل أزهارا أو بوليبيات في  
تجمعات على هيئة المظلة أو الخيمة .

خَيْمِيَّة (أمبالولة) umbellula=umbellule

مجموعة من الأزهار الصغيرة أو  
البوليبيات في طرف ساق طويلة .

خَيْمِي - مَظْلِي umbellulate=umbellate

(انظر umbellate)

خَيْمِيَّة (أمبالولة) umbellule = umbellula

(انظر umbellula)

سُرِّي umbilical

وصف لما يتعلق بالحبل السرى من  
شرايين وأوردة وأنسجة وغيرها .

الحبل السُرِّي umbilical cord

الحبل الذى يصل الجنين بالمشيمة .

ذو سرة umbilicate

وصف لما له نقرة مركزية تشبه  
السرة .

ultimate cell خلية انتهائية

الخلية التى ينتهى بها نسيج ما .

umbel خَيْمَة - مَظْلَة

١- (فى النبات) : نورة أزهارها  
معنقة ، وأعناقها متساوية الطول وتخرج  
من مركز واحد وهى شبيهة بالخيمة  
فى شكلها .

٢- (فى الحيوان) : البوليبيات التى  
تنظم فى شكل خيمة .

umbella المَظْلَة

اسم يطلق على الأجسام الشبيهة بالمظلة  
مثل قناديل البحر .

umbellate الخَيْمِي - مَظْلِي

وصف لما هو منتظم على شكل مظلة أو  
خيمة .

umbelliferous ذو نخيات

وصف للكائن الحى الذى يحمل  
نخيات .

umbelliform خيمى الشكل - مظى الشكل

وصف لما هو على شكل خيمة أو  
مظلة .

umbrella=umbella مظلة - خيضة

(انظر umbella)

uncate ذو خطاف

وصف لما له تركيب على هيئة الخطاف.

unciferous ذو خطاطيف

وصف لما له خطاطيف أو نتوءات خطافية الشكل.

unciform خطافي الشكل

وصف لما له شكل الخطاف.

uncinate=unciform خطافي الشكل

(انظر unciform).

uncinus خُطِيطيف

تركيب صغير خطافي الشكل مثل الأسنان الحافية في البطنقدمات ومثل الخطاطيف الصغيرة في كثير من الديدان وبعض النقيعات (Infusoria).

unconditioned غير المشروط

وصف لرد الفعل الذي يحدث بالغريزة،

umbilicus سُدرَة

نقرة مركزية في البطن تنشأ عن قطع الحبل السرى.

umbo حَدْبَة

نتوء في الظهر ، أو في مفصل ذوات المصراعين ، أو في الصدر الأمامي في بعض الحشرات.

umbonal حَدْبِي

وصف لما يتعلق بالحذبة

umbonate أَحْدَب

وصف لما له حذبة.

حذبات (جمع حَدْبَة)

umbones (pl. of umbo)

(انظر: حذبة umbo)

umbraculiferous ذو مظلة

وصف لما يحمل تركيباً مظلي الشكل.

umbraculiform مظلي الشكل

وصف لما هو على شكل المظلة.

umbraticolous=skiophilous أَلَيْفُ الظِّل

وصف للكائن الذي يألف الظل وينمو

فيه.

الوريقات غير المتساوية على جانبي  
المحور .

ungual (أ) مخلي

منسوب للمخالب

(ب) ذو مخالب

وصف لما له مخالب أو ظفر .

انجيكورن (درتروثيكا)

unguicorn = dertrotheca

الغطاء القرني للفك العلوي للطيور .

unguiculate=clawed صغير المخلب

(في النبات) : وصف لما له مخلب

صغير أو تركيب على شكل المخلب مثل  
أزهار الفصيلة الخنجرية .

unguis ظفر - مخلب

اسم لبعض التراكيب التي تشبه الظفر  
مثل الخطاف الكيتيني على أرجل الحشرات  
والشدفة الطرفية في كلابات العناكب  
وغيرها .

ungula حافر

الغطاء القرني الصاب الشخين الذي  
يغطي أصابع الحافريات كالخيل وغيرها .

uncus خطاف

زائدة ذات شعبتين معقوفتين على  
الشدفة البطنية التاسعة في ذكور الحشرات  
الحرشبية الأجنحة ونحوها .

undate=undulating متموج

١- (في النبات) : وصف للجدران  
الموجية الشكل في الخلايا .

٢- (في الحيوان) : وصف لتركيب  
تموجي الحركة ، مثل الغشاء المتموج  
في بعض السوطيات .

under-wing الجناح السفلي

هو الجناح الخلفي في الحشرات في  
حالة السكون .

undose = undate متموج

(undate : انظر)

undulating membrane الغشاء المتموج  
غشاء جيلي (بروتوبلازمي) موجي  
الحركة يصل بين الجسم وجزء من السوط  
في بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .

unequally pinnate ريشية غير متساوية  
وصف للورقة الريشية المركبة ذات

unicorn	أحادى القرن	ungulate	ذو الحافر
	وصف لما له شوكة واحدة شبيهة بالقرن مثل بعض الأصداف .		وصف لما له حافر ، أو ما ينتمى إلى رتبة الحافريات .
unicostate	أحادى العرق	unguligrade	حافرى
	وصف لما له عرق واحد ، كما فى بعض الأوراق النباتية .		وصف لما يمشى على حوافر .
	أحادى الفلقة	uniascal	أحادى الزق
unicotyledonous = monocotyledonous			وصف لما له زق واحد من الفطريات .
	وصف للجنين ذى الفلقة الواحدة فى النبات ، وقد يوصف به النبات نفسه .	uniaxial = monaxial	أحادى المحور
	أحادى الشرافة		وصف لما له محور واحد .
unicuspid		unibranchiate	أحادى الخيشوم
	وصف لما له بروز منبسط واحد كما فى بعض الأسنان .		وصف لما له خيشوم واحد .
	أحادى الإصبع	unicapsular	أحادى العلبة
unidactyl = monodactylous			وصف لما له ثمرة عابية واحدة .
	وصف لما له إصبع واحدة فى اليد أو القدم .	unicellular	أحادى الخلية
uniembryonate	أحادى الجنين		وصف للكائن الحى الذى يتكون من خلية واحدة .
	وصف لما يحمل جنينا واحدا .	uniciliate	أحادى الهدب
unifacial	أحادى الوجه		وصف لما له هدبة واحدة .
	وصف لما له وجه واحد .		

تولّد ذاتي (لاجنسي) unigenesis = monogenesis	أحادي الجين - أحادي العامل الوراثي unifactorial = monogenic
نسل ينتج عن كائن فرد دون تزاوج .	وصف لما يتحكم فيه عامل وراثي (جين) واحد .
أحادي الخلط unihumoral	أحادي السوط uniflagellate
وصف للخلايا التي تنشط بنوع واحد من الهرمونات العصبية ، مثل أنواع خاصة من الخلايا الحاملة للون .	وصف لما له سوط واحد ، مثل التريبانوسوما من الأوليات .
ريشية أحادية ( ورقة النبات ) unijugate	أحادي الزهرة uniflorous
وصف للورقة المركبة الريشية ذات الزوج الواحد من الوريقات .	وصف للنبات الذي لا يحمل إلا زهرة واحدة .
أحادي الشفة unilabiate	أحادي الورقة unifoliate
وصف لما له شفة واحدة ، مثل بعض الحشرات .	وصف للنبات ذي الورقة الواحدة ، مثل نبات «فكتوريا ريچيا» .
أحادي الفجوة unilacunar	أحادي الوريقة unifoliate
وصف للمعد النباتية ذات الفجوة الواحدة .	وصف للنبات الذي تتمثل فيه كل ورقة مركبة واحدة بوريقة كما في بعض أنواع الموانح ، أو تتمثل طورا في تكوين الورقة المركبة كما في نبات الشويك .
أحادي الطبقة unilaminate	أحادي الثقب uniforate
وصف للأنسجة أو الأعضاء المركبة من طبقة واحدة فقط .	وصف لما له فتحة واحدة .

<p>(ب) مُوَحِّد وصف للأُنثى التي تلد فردا واحدا في كل مرة .</p>	<p>أُحَادِي الجَانِب - على جانِب واحد unilateral وصف للتركيبات التي تنتظم على جانب واحد من عضو ما ، مثل الجذور العُرْضِيَّة التي تخرج كلها من الجانب السفلى من الريزومة الأفقية .</p>
<p>unipennate أحادية الريشة (١) في النبات : وصف للورقة المركبة التي بها وريقة واحدة مثل ورقة البرتقال .</p>	<p>unilocular أحادي المسكِّن وصف لما له حجرة واحدة مثل المبيض في نباتات الفصيلة المركبة ، وكذلك في بعض المثقبات (من الأوليات) .</p>
<p>(ب) في الحيوان : وصف للعضلة التي تمتد وترها المنغرز على جانب واحد .</p>	<p>unimucronate أحادي السَّفْة وصف للأوراق النباتية التي ينتهى طرفها بسن مذببة واحدة .</p>
<p>unipetalous = monopetalous أحادية البتلة وصف للزهرة ذات البتلة الواحدة . unipolar أحادي القطب وصف لما له قطب واحد ، مثل بعض الخلايا العصبية .</p>	<p>uninucleate أحادي النواة وصف للخلية ذات النواة الواحدة .</p>
<p>uniramous أحادي الفرع وصف لما له فرع واحد كما في أطراف بعض القشريات التي لها القدم الإنسية دون الوحشية .</p>	<p>uniovular أحادي البذيرة وصف للمبيض المحتوى على بذيرة واحدة .</p>
<p>unisepalous = monosepalous أحادية السبلة وصف للزهرة ذات السبلة الواحدة .</p>	<p>(١) أحادي المحور uniparous وصف للنورة المحدودة التي يكون لها محور واحد في كل تفرع .</p>

unistrate = unistratose أحادى الطبقة

وصف لما له طبقة واحدة من الحفريات.

univalent أحادى التكافؤ

وصف للصبغي (الكروموسوم) المفرد .

univalve = univalved أحادى المصراع

وصف للصدفة التي تتركب من قطعة

واحدة مثل أصداف البطنقديات .

universal donor المانح العام

الشخص الذى دمه من فصيلة ( O )  
حيث يمكن نقل الدم منه إلى أى شخص  
آخر .

universal recipient المتلقى العام

شخص دمه من فصيلة أب ( AB )  
يمكن أن ينقل الدم إليه من أى شخص  
آخر .

univoltine حولى الإباضة

وصف لما ينتج مجموعة واحدة من  
البيض فى الموسم ، مثل دود القز .

unpaired لا مزدوج - غير مزدوج

وصف للتركيبات الموجودة على الخط.

المتوسط للجسم ، مثل الزعانف المفردة

فى الأسماك .

uniseptate أحادى الحاجز

وصف لتكوين له حاجز واحد يقسمه  
قسمين .

uniserial أحادى الصف

وصف لما ينتظم فى صف واحد ، مثل  
بعض الأبواغ .

uniserrate أحادى الحافة المنشارية

وصف لما له حافة مسننة واحدة ،  
كما فى بعض قرون الاستشعار المنشارية  
لدى الحشرات .

unisetose أحادى الهلبة

وصف لما له هلبة واحدة .

unisexual أحادى الجنس

وصف لما كان ذكرا بحتا أو أنثى  
بحتة .

أزهار أحادية الجنس

unisexual flowers = diclinous flowers

أزهار ذات جنس واحد ، مذكرة  
أو مؤنثة .

unispiral أحادى الحلزون

وصف لما له حلزون واحد .

uredinium = uredium	بشرة يوريدية	urachus	المُرَيْطَاء
مجموعة من الحواظ البوغية في الطور الصيفي لفطر الصدأ .		١ - جبل لينى من قمة المثانة إلى السرة . ٢ - الرباط السرى الأوسط .	
urediospore	بَوْغ يوريدى	urate	يورات
( urediniospore انظر )		ملح حمض البولييك .	
uredium (pl. uredia)	بشرة يوريدية	urceolate	جِرَارَى
( uredinium انظر )		وصف للتركيب الذى له شكل الجرة مثل الكأس والتويج في بعض الأزهار .	
uredo	يُوريدة	urceolus = urn	جَرَّة
الطبقة الخصيبة في البثرة اليوريدية في الطور الصيفي لفطر الصدأ .		كل تركيب على شكل الجرة أو السطل .	
uredobud = uredospore	بوغ يوريدى	urea	بولينا (يوريا)
( urediniospore انظر )		مركب عضوى بلورى يخرج في البول .	
uredogonidium	بوغ يوريدى (جونيدة يوريدية)	uredia	بشرات يوريدية
( urediniospore انظر )		( uredium : انظر )	
uredosorus = uredinium	بشرة يوريدية	uredial = uredinial	يوريدى
( uredinium انظر )		وصف لما ينسب إلى البوغ اليوريدى .	
uredospore	بَوْغ يوريدى	urediniospore = urediospore = uredospore	بوغ يوريدى
( urediniospore انظر )		البوغ الذى يتكون في الطور الصيفي في مرض صدأ القمح .	



urinary	بولى	ureotelic	مُخْرِج البوليننا
وصف لما يتعلق بالبول من أعضاء أو قنوات أو غيرها .		وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة البوليننا .	
المثانة البولية - الحويصلة البولية urinary bladder = vesica urinaria (انظر : vesica urinaria)		ureter	حالب
		أنبوب يمر فيه البول من الكلية إلى المثانة أو المدرق .	
urination = micturition	تبول	urethra	المَبَال
عملية خروج البول من المثانة .		قناة يمر فيها البول من المثانة إلى الخارج .	
urine	البول	uric acid	حمض البولييك
سائل إخراجى تخرجه الكلية .		الحمض النتروجينى (الأزوتى) الأساسى فى البول .	
uriniparous	مُخْرِج البول	uricase = uric acid oxidase	يوريكاز
وصف للمقنيات الموجودة فى قشرة الكلية والتي تقوم بإخراج البول .		إنزيم يؤكسد حمض البولييك .	
urinogenital	بولى تناسلى	uricolytic	حَالِّ البولييك
وصف لما يتعلق بالجهازين البولى والتناسلى معا .		مايقوم بحل حمض البولييك للتخلص منه .	
urinogenital ridge	حَيْد بُولى تناسلى	uricotelic	مُخْرِج البولييك
بروز طولى مزدوج ممتد يظهر فى الجنين ، وينشأ عنه الجهازان البولى والتناسلى .		وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة حمض البولييك كما فى الطيور .	

urocoel تجويف بولى

عضو إخراجى فى الرخويات .

urocyst الحوصلة البولية

المثانة البولية .

(انظر : vesica urinaria)

urodaeum مجرى بولى

الجزء الأوسط من المدرق فى الطيور  
والذى يفتح فيه الحالبان والمجريان  
التناسليان .

البرمائيات الذيلية - (القوازب الذيلية)  
Urodela

رتبة من البرمائيات تتميز باستمرار  
وجود الذيل فى الحيوان اليافع ، مثل  
السمندر .

urodelous مستديم الذنب

وصف للحيوان الذى يحتفظ بذيله  
فى جميع أطوار حياته .

urogastric معدى مؤخرى

وصف لما يتعلق بالجزء الخلقى من  
المعدة فى بعض القشريات .

urogenital بولى تناسلى

(انظر : urinogenital)

urinogenital sinus جيب بولى تناسلى

كيس يتصل بالجهازين البولى والتناسلى  
فى بعض الحيوانات .

urite يوريتة

شدفة فى مؤخر البطن فى المفصليات ،  
أو ذؤابة شرجية فى الديدان الحلقية  
متعددة الأشواك .

urn جرة

(urceolus = انظر)

urobilin يوروبيلين

أحد الأصباغ البنية فى الصفراء وتخرج  
فى البول أو البراز .

urocardiac ossicle قطب الرحى المعدية

قضيبي قصير غليظ فى الطاحونة  
المعدية لبعض القشريات .

urochord الحبل الذيل

الحبل الظهري حال وجوده فى المنطقة  
الذيلية فقط ، كما فى الحبلات الذيلية .

urochrome صباغ البول (يوروكروم)

صبغ أصفر يعزى إليه اللون الأصفر  
للبول .

أرجوان البول (يوروبورفيرين)  
uroporphyrin  
صبغ أحمر في البول ضارب إلى  
السمرة خال من الحديد ، ينتج من أيض  
الهيموجلوبين .

زِمَكِّيَّ  
uropygial  
وصف لما يتعلق بالزِمَكِّي .

غدة زِمَكِّيَّة  
uropygial gland  
غدة فوق ذنب الطائر تفرز مادة دهنية  
يمشط بها ريشه فينزلق عنه الماء بسهولة .

الزِمَكُّ  
uropygium = uropyge  
عظم في نهاية الجذع يتركب من  
الفقرات الذيلية وعليه يرتكز ريش  
الذيل .

بَوَائِي ذِيلِي  
uropyloric  
وصف للجزء البوأي من المعدة في  
القشريات .

مستقيمي بولي  
urorectal  
وصف لحاجز في الجنين يقسم الأمعاء  
جزأين أحدهما شرجي والآخر بولي  
تناسلي .

لاي ذيلي  
urohyal  
عظم متوسط يصل نصفى القوس اللامية  
بعضهما ببعض ويقع أسفل العظم اللامي  
السفلى .

شُدْفَة ذيلية  
uromere  
الشدة البطنية النهائية في المفصليات .

ذيلي الشكل  
uromorphic = uromorphous  
وصف لما هو على شكل الذيل .

خيط ذيلي  
uroneme  
تركيب على هيئة الذيل في بعض  
الأوليات الهدبية .

الغشاء الذيلي الفخذي  
uropatagium  
غشاء يمتد بين الفخذين والذنب في  
الخفاشيات .

قدم ذيلية  
uropod  
إحدى الزائدتين المتصلتين بالشدة  
البطنية الأخيرة في القشريات .

ثَقْب بَوَلِي  
uropore  
فتحة القناة الإخراجية البولية في  
القراد .

uroxanthin يوروزانثين

صبيغ أصفر في البول العادي .

Ursidae فصيلة الدببة - فصيلة الدببة

فصيلة من رتبة اللواحم ضخمة الأجسام كثيفة الفراء .

urticant لاسعة

وصف للخلية التي تقوم بعملية اللسع في الجوفسعوويات .

urticarial = urticant = nettling لاسعة

(انظر : urticant)

خلية لاسعة

urticator = nematocyst = stinging cell

(انظر : nematocyst or stinging cell)

uterine رحمى

وصف لما يتعلق بالرحم .

uterine bell ناقوس رحمى

تركيب عضلى على هيئة الناقوس في أنثى بعض الديدان الخيطية يصل الرحم بالسيلوم .

uroubin يوروربين

صبيغ أحمر في البول .

urosacral عَجْزَى ذَيْلَى

وصف لما يتعلق بالمنطقتين العجزية والذيلية في الفقاريات .

urosome الجسم الذيلى

منطقة الذيل في الأسماك كما يطلق على المنطقة البطنية في المفصليات .

urostegite = urostegite شُدْفَة ذيلية

الصفحة الذيلية البطنية في الشعابين .

urosternite استرنيته ذيلية

الصفحة السفلية في الشُدْف البطنية في المفصليات .

urosthenic ذو ذنب دافع

وصف للحيوان الذى يتحرك إلى الأمام بقوة ذيله كالتمساح .

urostyle قلم ذنبى

عظم غير مشدّف في الجزء الخلفى من العمود الفقارى في البرمائيات اللاذلية .

ويتصل بالسطح الظهري للقناة البولية التناسلية في ذكور الثدييات .

عُيْبَة - مثانة هوائية  
utricle

١- في الحيوان : الجزء الغشائي من تيه الأذن الذي تنفتح فيه القنيت الهلالية .

٢- في النبات : كيس غشائي صغير به هواء يساعد على حمل النبات في الماء في بعض النباتات المائية .

مِثَانِي - عُيْبِيّ  
utricular

وصف لما يتعلق بالعيبة أو المثانة الهوائية .

مِثَانِي الشَّكْلِ  
utriculiform

وصف لما يشبه المثانة في شكله .

عُيْبَة  
utriculus = utricle

( انظر : utricle )

مِثَانِي الشَّكْلِ  
utriform = utriculiform

( انظر : utriculiform )

عُنْبَة  
uva

ثمرة لبية عصيرية تتكون من كربة واحدة مثل حبة العنب .

جرببات رحمية  
uterine crypts

تجاويف في الغشاء المخاطي المبطن للرحم لاحتواء الخمائل المشيمية (الكوريونية) .

بطني رحمي  
uteroabdominal

وصف لما يتعلق بالرحم والبطن معاً .

عُجْزِيّ رحمي  
uterosacral

وصف لما يتعلق بالرحم والعجز معاً .

مِهْبِلِيّ رحمي  
uterovaginal

وصف لما يتعلق بالرحم والمهبل معاً .

مِثَانِي رحمي  
uterovesical

وصف لما يتعلق بالرحم والمثانة معاً .

رحم  
uterus

١- الجزء من الجهاز التناسلي في أنثى الثدييات الذي ينمو بداخله الجنين ويتغذى قبل الولادة .

٢- وفي غير الثدييات : جزء منتفخ من قناة البيض تتكون بداخله الأجنة أو البيض .

الرحم الذكري  
uterus masculinus

كيس أثري يتخلف عن قناة «مولر»

uvula	اللهاة	uvea	العنبية
نتوء مخروطي مُتَدَلِّ في نهاية الحنك .		الغشاء الظهاري الخضابي المغطى لسطح القرنية الخلفي في العين .	

## V

vacuole, digestive	فجوة هضمية	vaccine	طعم - لقاح
تجويف في بروتوبلازم الخلية يتم بداخله هضم الغذاء .		مصل يحتوي على فيروس أو بكتيريا مرضية ميتة أو موهنة ، مثل طعم الجدري والتيفود .	
vacuolisation = vacuolation	التفجج	vacuolar	فجوى
تكون الفجوات في الخلية .		وصف لما يتعلق بالفجوة ، مثل السائل الفجوى .	
vacuome	الجهاز الفجوى	vacuolated	ذو فجوة
مجموع الفجوات في الخلية الواحدة .		وصف لما به فجوة أو فجوات .	
vagal	حائري	vacuole	فجوة
وصف لما يتعلق بالعصب الحائر .		تجويف في بروتوبلازم الخلية يحتوي على هواء أو عصارة أو غذاء مهضوم جزئيا .	
vagile	جوال	vacuole, contractile	فجوة منقبضة
وصف لما هو حُرَّ الحركة .		تجويف في بروتوبلازم الخلية تتجمع فيه المواد الإخراجية لطردها إلى الخارج .	
vagina	مهبل		
قناة تبصل بين الرحم والفتحة التناسلية الخارجية في أنثى الثدييات .			

التفاف زهري مصرعى  
valvate aestivation  
وصف لترتيب الأوراق الزهرية في  
البرعم حيث تتلاقى حافاتها دون أن  
تتراكب . .

(أ) صمام (في التشريح)  
valve  
تركيب ينظم مرور السوائل ونحوها  
في اتجاه واحد . مثل صمامات القلب  
أو الأوردة أو الأوعية اللمفاوية .

(ب) مصراع (في الأصداف)  
أحد شِقِّ الصدفة في صفيحيات  
الخياشيم مثل أم الخلول وغيرها .

صَمِيم  
valvelet  
الصمام الصغير .

ثَنِيَّاتٍ مِعْوِيَّة  
valvulae conniventes  
طيات هلالية أو حلزونية مشعبة  
من الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة وبخاصة  
في الإثنى عشر والصائم ، وظيفتها زيادة  
سطح الإفراز أو الامتصاص .

صمامى  
valvular  
وصف لما يتعلق بالصمام . .

مِهْبَلِي  
vaginal  
وصف لما يتعلق بالمهبل كالأوردة  
والشرائين والأعصاب وغيرها .

مُعَمَّد  
vaginate = vaginiferous  
وصف لما يحيط به غمد .

متخلل الأوعية  
vaginervose  
وصف لما له شبكة من الأوعية تبدو  
غير منتظمة .

مُعَمَّد  
vaginiferous  
وصف لما هو محاط بغلاف أو غمد .

غَمِيْد  
vagina  
غلاف صغير يحيط بالجزء القاعدى  
لحامل الأبواغ في الحزازيات .

العصب الحائر  
vagus  
العصب الدماغى العاشر فى الفقاريات .

مِثْرَاسِي  
vallate  
وصف للحلقة حاملة البراعم الذوقية  
عند مؤخر اللسان .

دو صمامات ، صمامى  
valvate  
وصف لما له صمامات :

vas afferent الوعاء الوارد

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل إلى عضو أو تركيب ما .

vas deferens الوعاء الناقل (الأنثهر)

الوعاء الذى ينقل السائل المنوى من الخصية إلى القضيب .

vas efferent الوعاء الصادر

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل من عضو أو تركيب ما إلى خارج هذا العضو أو التركيب .

vasa vasorum أوعية الأوعية

أوعية دموية صغيرة تغذي جدران الأوعية الدموية (الشرايين والأوردة) ويخرج من الفرع أو من فرع مجاور .

vasal وعائى

وصف لما ينتمى إلى الوعاء .

vascular ذو أوعية

وصف لما به أوعية .

vascular bundle حزمة وعائية

مجموعة الخشب واللحاء التى توصل الغذاء والماء إلى مختلف أجزاء النبات .

valvule = valvelet

صميم

(انظر : valvelet)

vane = vexillum

البند

الجزء المسطح من ريشة الطائر .

variant

متغير

الفرد أو النوع الذى يختلف فى صفاته عن النمط النموذجى لمجموعته .

variation

مغايرة

الانحراف عن النمط النموذجى فى صفات معينة .

varices (sing. varix) دوالى (م. دالية)

حيود منتفخة على حلقات الأصداف أحادية المصراع توضح الوضع السابق للشفة الخارجية .

variety

صنف

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من السلالة

vas (pl. vasa)

وعاء (أوعية)

(انظر : vessel)



vasoganglion عقدة وعائية

صغيرة مدمجة من الأوعية تمثل الخيشوم  
اللاهي المختزل في بعض الأسماك .

مُضَيِّق الأوعية

vasohypertonic = vasoconstrictor

( انظر : vasoconstrictor )

موسِّع الأوعية

vasohypotonic = vasodilator

( انظر : vasodilator )

vasoinhibitory كابت الأوعية

عامل مثل الدواء يخفض أو يكبت  
المحرك الوعائي وبخاصة العصب مضيق  
الأوعية .

vasomotion حركة الأوعية

حركة تؤدي إلى التغيير في اتساع  
الأوعية الدموية .

vasomotor محرك الأوعية

وصف للأعصاب التي تمد عضل جدران  
الأوعية الدموية وتعمل على تنظيم اتساع  
هذه الأوعية .

vascular cylinder الأسطوانة الوعائية

الأسطوانة الداخلية في النبات التي  
يحيط بها القلف .

vascular tissue نسيج وعائي

النسيج المحتوي على أوعية .

vasifactive=vasoformative مكوّن الأوعية

وصف لما يتعلق بتكوين أوعية دموية  
جديدة أو لما يحدث على ذلك التكوين .

vasiform أنبوبي الشكل - وعائي الشكل

وصف لما له شكل الأنبوب كالأوعية  
الدموية .

vasoconstrictor مضيق الأوعية

ما يسبب ضيقا في الأوعية الدموية .

vasodentine عاج وعائي

ضرب من الدنتين (عاج السن)  
تتخلله الأوعية الدموية .

vasodilator موسِّع الأوعية

ما يسبب اتساعا للأوعية الدموية .

vasoformative=vasifactive مكوّن الأوعية

( انظر : vasifactive )

القطب الخضري  
vegetal pole = vegetative pole  
الجانب السفلى من البيضة كثيرة المح  
وخلاياه أبطأ انقساماً من الجانب العلوى  
المعروف بالقطب الحيوانى .

الكساء الخضري  
vegetation  
كساء من نبات أو مجموعة نباتات  
تكسو جزءاً من سطح الأرض .

خضري  
vegetative  
(أ) وصف لمرحلة من مراحل النمو  
في النبات .  
(ب) وصف للتكاثر بالبراعم أو بآية  
طريقة لاجنسية أخرى في النبات  
والحيوان .

مخروط خضري  
vegetative cone  
القمة الطرفية النامية المسجوع الخضري  
للنبات .

نواة خضرية  
vegetative nucleus = macronucleus =  
meganucleus  
النواة المختصة بالوظائف الخلوية  
عدا التكاثر وتسمى أيضاً النواة الكبيرة .

القطب الخضري  
vegetative pole = vegetal pole  
(انظر : vegetal pole)

فازوبرسين  
vasopressin  
أحد هرمونات الفص الخلفى للغدة  
النخامية الذى يتسبب عنه ضيق في  
الشرايين مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط  
الدم .

الوسبيعة  
vastus  
إحدى عضلات الفخذ .

حَبَابَة «فَآثِر» = حَبَابَة العَفْج  
Vater's ampulla = ampulla of duodenum  
اتساع عند اتصال قناتي البنكرياس  
والصفراء عند انتهائهما في العَفْج (الاثني  
عشرى) ؛ نسبة إلى عالم التشريح الألماني  
(Vater)

كريات فآثر = كريات باسيني  
Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles  
(انظر : Pacinian corpuscles)

صِبْغِي (٧) .  
V-chromosome  
صبغى له ذراعان على هيئة الرقم (٧) .

حامل العدوى  
vector = carrier  
كل كائن ينقل الطفيلي إلى العائل  
أو ينقل الكائنات الممرضة إلى كائن  
آخر .

velarium فلاريوم

البرقع في بعض قناديل البحر ويختلف  
عن برقع السُّهيم في احتوائه على قنوات  
إندودرمية .

veliger يرقة الفليجار

الطور الثاني في الحياة اليرقية لبعض  
الرخويات .

vellus وبرى

وصف لما هو مغطى بشعر طويل  
لين .

velum بُرّقع

اسم عام يطلق على عديد من التركيبات  
مثل الغشاء الذى يشبه النقاب في  
بعض قناديل البحر ، أو الغشاء الموجود  
في نهاية التجويف الشدقي في حيوان  
السُّهيم .

velutinous خَمَلِي - قطيفي

وصف لما هو أملس مثل القطيفة أو  
الخمل .

vena = vein وريد

(انظر : vein)

veil = velum بُرّقع

(انظر : velum)

veins عروق

١- جداول من النسيج الوعائي تتخلل  
الورقة في النبات .

٢- عروق في جناح الحشرة .

٣- أوردة الأوعية الدموية التي تحمل  
الدم من الجسم إلى القلب في  
الحيوان .

velamen = velamentum غشاء جذري

غشاء يغطي الجذور الهوائية في بعض  
النباتات مثل الأركيدات (السحاب)  
وظائفه امتصاص الرطوبة الجوية .

velaminous غشائي جذري

وصف لما يتعلق بالغشاء الجذري .

velangiocarpy غشاء ثمرى فطرى

غشاء يغطي بعض الأجسام الثمرية في  
الفطريات .

velar بُرّقعى

وصف لما يتعلق بالبرقع أو يقع  
قريباً منه .

venter = abdomen	بطن	venae = veins	أوردة
(abdomen : انظر )		(veins : انظر )	
ventrad	تجاه البطن	venation = nervation	تعرق
وصف لما هو متجه نحو البطن .		نظام توزيع العروق أو الأعصاب .	
ventral	بطنى	venin	فينين
وصف لما يتعلق بالبطن أو يقع بالقرب منه .		المادة الفعالة في سموم الشعابين .	
ventrianal	بطنى شرجى	veniplex	عقدة وريدية
وصف للصفحة المكونة من التحام الصليبتين البطنية والشرجية في طائفة القراد والحلم (Acarina) .		شبكة متداخلة من الأوردة .	
ventricle	بُطَيْن	venomosalivary	سمى لُعابى
إحدى حجرات القلب أو المخ .		وصف للإفراز السام في الغدد اللعابية لبعض الزواحف .	
ventricose	أَجَبَن	venomous	سام
وصف لما به انتفاخ في الوسط . مثل التويج والأبواغ وبعض المحار .		وصف لما له غدد سامة .	
ventricular	بُطَيْنى	venose	مُعْرَق
وصف لما يتعلق بالبُطَيْن .		وصف للأوراق النباتية المحتوية على عروق واضحة .	
معدة - بُطَيْن (قائصة)		venous	وَرِيدى
ventriculus = stomach		وصف لما يتعلق بالأوردة .	
جزء منتفخ في الجهاز الهضمى وبخاصة قانصة الطيور أو معدة الحشرات .		مَخْرَج	
		vent = anus	
		فتحة الشرج أو فتحة المجمع (المذرق)	
		في الفقاريات الدنيا .	

vermicular = vermiculate	دُودَانِي	ventrodorsal	ظهري بطني
ماشابه الدودة شكلاً أو حركة .		وصف لما يتعلق بكل من الظهر والبطن ، أو لما يتجه من البطن إلى الظهر .	
vermiculation	تمعُّج	ventrolateral	بطني جانبي
الحركة الدودية ؛ ويطلق المصطلح على حركة الأمعاء الشبيهة بحركة الدودة وكذلك على الخطوط الدقيقة المتموجة التي تشبه شكل الدودة .		وصف لما يتعلق بكل من البطن والجانب ، أو لما يمتد من البطن إلى الجانب .	
vermicule	(أ) دُوَيْدَة	venule	(أ) وُرَيْد
ويطلق هذا المصطلح على أي تركيب دودي الشكل .		الوريد الصغير .	
(ب) الدودية : طور متحرك في دورة حياة الحيوانات البوغية .		(ب) عُرَيْق	
vermiform	دودي الشكل	العرق الصغير في جناح الحشرة أو ورقة النبات .	
( انظر : vermian )		venulose	صغير الأوردة
vermis	دودة	وصف لما يحتوى على كثير من الأوردة الصغيرة .	
(١) أحد جزأى الفص المتوسط في المخيخ .		vermes = worms	الدوديات
(٢) الجزء المتوسط المحاذي للمخيخ .		اسم عام يضم جميع الديدان الحرة والطفيلية المفطحة منها والشريطي والحلق ونحو ذلك .	
(٣) الجزء المتوسط في مخيخ الطيور والزواحف .		vermian	دودي
		وصف لما له شكل الدودة أو ينتمي إليها .	

verruca ثُوْلُول - بُرُوْقَة

نتوء جامد أو لين يبرز فوق سطح الجلد على شكل زائدة قصيرة .

verruciform ثُوْلُولِي الشَّكْلِ

وصف لما هو على شكل الثُوْلُول .

verrucose مُثَالِّل

وصف لما هو مغطى بالشَّالِيل أو ما يشبهها .

verruculose دَقِيق الثَّالِيل

وصف لما هو مغطى بشَّالِيل دقيقة أو ما يشبهها .

versatile anther = oscillating anther متك متأرجح - مثير متأرجح

وصف للمتك حر الحركة أو الارتجاج، كما في النجيليات .

versicoloured متلون

وصف لما له القدرة على تغيير لونه مثل الحرباء .

Version's glands = ecdysial glands غدد فرسون - غدد الانسلاخ

غدد تفرز سائلا ينساب بين الجليدين القديم والجديد يساعد على عملية الانسلاخ في القشريات والحشرات. بضممة إلى عالم التشريح « فرسون » .

vernacular الاصطلاح الدارج أو المحلي

الاسم المحلي الدارج لأي نبات أو حيوان في موطنه ، وذلك غير الاصطلاح العلمي أو اللاتيني .

vernalين ثُرْنَالِين

مادة أو هرمون يعتقد أنه يعجل الإزهار .

vernalization إِرْبَاع

تعميل الإزهار أو الإثمار في النبات بمعالجة البذور .

vernalized مُرْبِع

وصف للنبات الذي عجل إزهاره أو إثماره .

vernation = pefoliation إِيْرَاق مبكر

انتظام الأوراق في داخل البراعم ، أو تفتح الأوراق في أول الربيع .

vernice برْنِيْقِي

وصف لما هو لامع كالبرنيق «الورنيش» .

vernix caseosa دِمَام دهنِي

غطاء يكسو الجنين ويتزكب من خلايا جلدية مشبعة بإفراز الغدد الدهنية .

vertebropelvic	فقارى حوضى	vertebra	فقرة - فقارة
	وصف لما ينتمى إلى العمود الفقارى والحوض معا ، مثل بعض الأربطة .		إحدى الوحدات الغضروفية أو العظمية المكونة للعمود الفقارى .
vertex	هامة	vertebra prominens	الفقرة الناتئة
	قمة الرأس أو أعلى جزء فى الجمجمة . وتطلق أيضا على المنطقة الواقعة بين العينين المركبتين فى الحشرات .		الفقرة العنقية السابعة فى الثدييات .
vertical	رأسى - عمودى	vertebral	فقرى - فقارى
	وصف لما هو قائم .		وصف لما يتعلق بالعمود الفقارى .
vertical margin	حد هامى	vertebral column (الصلب)	العمود الفقارى
	الخط الفاصل بين الجبهة ومؤخر الرأس فى الحشرات ثنائية الأجنحة .		المحور المركزى فى هيكل الحيوانات الفقارية ويتركب من عدد من الفقرات .
verticil	سيوارى ( فى النبات )	vertebrarterial canal	القناة الشريانية الفقارية
	انتظام الأزهار أو النورات أو تركيبات أخرى حول نقطة محورية واحدة .		معرفى الفقرات العنقية يعرفه الشريان العنقى .
verticillaster	أشطاء سيوارية	Vertebrata	الفقاريات
	النورات التى توجد فى مجموعات متقابلتين كل فى إبط قنابة ، وكل مجموعة تتكون من نورة أحادية التفرع المحدود ، كما فى نبات البغلياق .		شعبة من الحبليات تتميز بوجود الجمجمة والعمود الفقارى .
		vertebrate	فقارى ( حيوان )
			كل حيوان له عمود فقارى .
		vertebration	تشدّفقارى
			انقسام إلى قطع أو أجزاء تشبه الفقرات .

vesical مشالى - حويصل - كيسى  
[[ وصف لما كان على شكل المثانة أو  
الحوصلة أو الكيس .

vesicle حويصاة

(١) انتفاخ أو كيس كروى صغير  
فى الأنسجة يحتوى عادة على سائل .

(٢) بروز أجوف على المحارة أو المرجان .

(٣) أحد التجاويف الثلاثة الأولية فى  
مخ الجنين فى الفقاريات .

vesicula = vesicle حويصاة

( انظر : vesicle ) .

vesicula seminalis الحويصاة المنوية

كيس تتجمع بداخله الحيوانات  
المنوية .

vesicular حويصل

وصف لما هو على شكل الحويصاة .

vesicular gland غدة حويصلية

غدة تحت البشرة فى النبات تحتوى  
على الزيوت الأساسية .

حويصاة « جراف »

vesicular ovarian follicle = Graaffian follicle

( انظر : Graaffian follicle ) .

verticillate سوارية ( فى الحشرات )

وصف لقرون الاستشعار المحاطة  
قطعها بدوائر من الشعيرات الجاسئة  
وتقع على مسافات متساوية .

veruculate عَصَوِيّ ملبب

وصف للتركيب الأسطوانى الشكل ذى  
النهاية المذبذبة .

verumontanum الشنخوب

حيد طولى يمتد فى قاع مجرى البول  
عند اتصاله بالقناة المنوية .

vesica = bladder مثانة

مصطلح عام بمعنى مثانة أو حويصاة  
أو كيس .

vesica fellea كيس المرارة

كيس صغير يتجمع فيه إفراز الكبد  
المعروف بالصفرء أو المرارة .

vesica prostatica حوصلة البروستاتا

كيس صغير يتجمع بداخله إفراز غدة  
البروستاتا .

المثانة البولية

vesica urinaria = urinary bladder

كيس يتجمع فيه البول .



vestige أثر - أثارى

عضو صغير مضمحل أو غير مكتمل التكوين .

vestigial أثرى - أثارى

وصف للعضو الصغير الضامر أو الذى لم يكتمل تكوينه .

vestiture دثار

غطاء طبيعى للجسم ، مثل قشور الأسماك أو ريش الطيور أو شعر الثدييات .

veterinary بيطرى

وصف لما يتعلق بدراسة الحيوان وعلاجه .

vexilla أعلام

جمع علم (vexillum)

(انظر : vexillum) .

vexillary علمى

وصف لما يتعلق بالعلم .

vexillate معلّم - ذو علم

وصف لما يحمل العلم .

vesiculase قسيكولاز

إنزيم فى إفراز غدة البروستاتا يعمل على تجلط محتويات الحويصلات المنوية .

vespertine مسائى - ليلى

وصف لما يزدهر أو ينشط فى المساء ، مثل الخفافيش والبوم ونحوها .

vespoid = vespiform زنبورى

وصف لما هو على شكل الزنبور .

vessel وعاء

أى أنبوبة تسيل فيها السوائل الجسدية ، مثل الدم أو اللمف . . . الخ .

vestibular دهليزى

وصف لما يتعلق بالدهليز ، مثل الشرايين والغدد والأعصاب . . . الخ .

vestibulate ذو دهليز - مدّهلز

وصف لما له دهليز .

vestibule = vestibulum دهليز

تجويف يؤدى إلى تجويف آخر ، مثل التجويف الذى يؤدى إلى تيه الأذن .

vibratilo corpuseles	جسيمات هزازة	vexillum	علم
جسيمات دقيقة ممطولة توجد في السائل السيلوى لنجوم البحر .		(أ) ( في النبات ) : البتلة الكبيرة العليا في أزهار الفصيلة الفراشية .	
Vibrio	فبريو	(ب) ( في الحيوان ) : الجزء العريض اللين من ريشة الطائر ويسمى أيضا قلما .	
جنس من البكتريا القصيرة الجاسئة لها سوط أو أكثر تهتز به .		viable	قابل للحياة
vibrioid	شبيه الفبريو (فبريوانى) - مقوس	وصف للكائن الحى القادر على الحياة والنمو .	
وصف لما يشبه الفبريو ( بكتريا ) في الشكل .		viatical	حافية
vibrioid body	جسم مقوس	وصف للنباتات التى تنمو على جانبى الطريق .	
جسم أسطوانى دقيق فى الطبقة السطحية لبعض الطحالب والفطر .		خطار متحول	
شوارب - خطارات		vibraculum = vibraculum	
vibrissae (sing. vibrissa)		أحد الأعضاء المتحركة شوكية الشكل فى البوليوزا يستعمل للدفاع .	
شعر طويل غليظ أعلى الفم فى بعض الحيوانات كالقطط ونحوها ، يستخدم للاستشعار .		vibratile	هزاز
تلقيح اغترابى		وَصِفَ لما هو دائم الاهتزاز مثل قرون الاستشعار فى الحشرات .	
تلقيح طبيعى خلطى بين نوعين أو ضربين متجاورين من النباتات .			

virescence اخضرار

تكوين المادة الملونة الخضراء في بتلات  
الزهرة بدلا من أصباغها الأصلية

virescent مُخَضَّرٌ

صفة لما تحول لونه إلى الأخضر .

virgate عودى

قضيبى مستقيم كالْعَصَى أو القضيب .  
وفي النبات يطلق على الشجر غير المتفرع  
كالنخيل

virgula قُضْبِيٌّ

عضو إفرازى ذو شعبتين في أنواع  
مختلفة من المذنبية «السركاريا» ( الطور  
المُعْدَى في الديدان المثقبة أو التريماثودا ) .

virus فيروس

أحد البروتينات النووية القادرة على  
النفاذ خلال المرشحات المانعة لمروور البكتريا ؛  
وينتج عن الفيروسات عدة أمراض في  
النبات والحيوان والإنسان .

viscera أحشاء

مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة  
في تجاويف الجسم .

villi (sing : villus) خملات

١ - ( في الحيوان ) : زوائد إصبعية  
وعائية تبطن الغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة  
وتزيد مساحة سطح الامتصاص .

( ٢ في النبات ) : زوائد شمعيرية  
تغطي سطح النبات فتجعله قطني الملمس .

villose مُخَمَّلٌ  
وصف للسطح المزغب القطني في  
الملمس .

vimen أُمْلُود

فرع طويل دقيق من النبات .

رباط وَتَرِيّ ( ج : أربطة وترية )  
vinculum (pl. vincula)

رباط نحيل يشبه الوتر ومن أمثلته  
الأربطة الوترية الإضافية التي تربط  
سلاميات الأصابع بأوتارها أو الشريط  
الذى يربط بين الوترين الأساسيين  
في قدم الطيور .

viral فيروسي

وصف لما يتعلق بالفيروس .

حشا ( ج : أحشاء ) ( viscus ( pl. viscera

كل عضو من مجموعة الأعضاء  
الداخلية الموجودة في داخل الكائنات الحية  
كالأمعاء والمعدة .

الأرجواني البصرى = رودوبسين  
visual purple = rhodopsin

صنغ أحمر أرجواني متغير في قضبان  
شبيكية العين .

الأحمر البصرى visual red

صنغ أحمر في شبيكية العين في نوع  
من أسماك المياه العذبة يعرف باسم  
تنكا تنكا . (Tinca tinca).

البنفسجى البصرى - يودوبسين  
visual violet = iodopsin

مركب من البروتين وفيتامين ( أ )  
بنفسجى اللون ، حساس للضوء يتكون  
في قضبان ومخاريط شبيكية العين .

الأبيض البصرى = ليكوبسين  
visual white = leucopsin

مركب ينتج عن تعريض الأصفر  
البصرى للأشعة فوق البنفسجية

أحشائى visceral

وصف لما يتعلق بالأحشاء .

أقواس أحشائية visceral arches

مجموعة من الأقواس المزدوجة متصلة  
بالفم والبلعوم .

شقوق أحشائية visceral clefts

مجموعة من الميازيب أو الفتحات تقع  
بين الأقواس الأحشائية في منطقة البلعوم  
في الأسماك .

جمجمة أحشائية viscerocranium

مجموعة العظام التى تتألف من الفكين  
والأقواس الأحشائية الأخرى .

محرك الأحشاء visceromotor

وصف للأعصاب التى تسيطر فيها  
المؤثرات العصبية المحركة للأحشاء .

فيسين viscin

مادة لزجة تستخلص من عدة أنواع  
من النباتات وخصوصا ثمار نبات الديق .

لزوجة viscosity

الاحتكاك الداخلى فى الموائع الذى ينتج  
عن تماسك جزيئاتها .

vitalist	الحيويّ	الأصفر البصرى = زانثوبسين visual yellow = xanthopsin
	معتنق المذهب الحيوي .	صينغ أصفر ينتج عن تأثير الضوء في الأرجوان البصرى .
vitamin	فيتامين	حيوي
	مادة عضوية تعتبر من العوامل الغذائية المساعدة يؤدي نقصها أو زيادتها إلى أمراض معينة .	وصف لما يرتبط بالحياة .
vitellarium	أمّ الملحّ	vital capacity (للرئتين)
	جزء متحول من المبيض في كثير من الديدان المفلطحة والعجليات (البكريات - الروتيفرات) ينتج خلايا مليئة بالملح تغذى المبيض الحقيقي .	حجم الهواء الممكن إخراجها من الرئتين في زفرة كاملة .
	مولدة الملحّ	vital force
vitelligenous = vitellogenous = vitellogene		القوة الحيوية
	وصف لبعض الخلايا التي تكون الملح في مبيض كثير من الحشرات .	نوع القوة الناتجة عن الظواهر الحيوية في الجسم دون القوى الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية .
vitellin = ovovitellin	فيتلين	vital functions
	البروتين الفسفوري في مح البيض .	الوظائف الحيوية
vitelline	مُحّيّ	الوظائف الجسمية التي تعتمد عليها الحياة .
	وصف لما يتعلق بالملح مثل الشريان أو القناة أو الوريد أو وصف للأعضاء المكونة له مثل الغدة المحية .	vitalism
		المذهب الحيوي
		مذهب مؤداه أن الوظائف الحيوية في الجسم تعتمد على قوة خاصة مستمدة من الحياة ومتميزة عن القوى الفيزيائية والكيميائية .

vitriification

تزجيج

تحول الخلايا أو الكائنات الحية  
بتأثير البرودة إلى أجسام صلبة شفافة مع  
قدرتها على استعادة أنشطتها الحيوية  
بزوال المؤثر كأن يذوب الجليد من  
حولها .

vitrina = vitreum

الجسم الزجاجي

( انظر : vitreum ) .

vitta

قناة شريطية

( أ ) في النبات : قناة غدية شريطية  
الشكل ، ضيقة ، طرفين توجد في  
الغلاف الثمري في معظم نباتات الفصيلة  
الخيمية .

( ب ) حيد طولى داخل في خلايا بعض  
الدياتومات .

vivarium

مربي أحيائي

مربي برى أو مائي توضع فيه الأحياء  
البرية أو المائية بقصد الدراسة أو المشاهدة  
ويكون عادة كبير السعة .

Viverridae

الزبادية

فصيلة من اللواحم تشتمل على السنانيز .

vitelloduct

قناة مبيضة

القناة التي ينتقل فيها المح من غدة  
المح إلى قناة المبيض .

vitellophags

مُلتَقِمَاتِ المَحِّ

خلايا خاصة تنفصل داخلها من  
الجسترولة في القشريات والحشرات  
وظيفتها التقام المح وتمثيله دون أن  
أن تدخل في تكوين الجنين .

vitellus

مَح

صفار البيض : ويطلق المصطلح كذلك  
على البيضة بلا زلال أو أغشية .

vitrella = retinophore

الزجاجية

خلية شفافة مخروطية الشكل وبلورية  
في عين اللافقاريات .

عاج السن الزجاجي .

vitreodentine = vitrodentine

صنف من عاج السن شديد الصلابة .

الجسم الزجاجي  
vitreum=vitreous body (vitreous humour)

المادة الهلامية الشفافة الموجودة في  
الغرفة الداخلية للعين .

قنوات «فولكمان» Volkmann's canals

قنوات دقيقة تحتزن الصفائح العظمية وتتصل بقنوات هافرس وتمر منها الأوعية الدموية (وينسب هذا المصطلح إلى العالم الألماني فولكمان ( ١٨٧٧ ) .

أنسالى voltine

وصف لما يتعلق بعدد مرات الولادة في السنة كما في بعض الحشرات مثل ديدان القز .

ملتف voluble

وصف للنبات يلتف حازونيا على دعامة .

إرادی voluntary

وصف لما يتم نتيجة الإرادة ، وتطلق عادة على العضلات المخططة التي تعمل بإرادة الكائن الحي .

حبوب الفلوتين (جسيمات ميتا كروماتية) volutin grains = metachromatic bodies

حبيبات من المواد الغذائية التي تمتصها النواة في أثناء النمو تتكون في داخل السيئوبلازم وتكون الكروماتين .

إحياء vivification

سلسلة التغيرات التي تحدث في أثناء تمثيل المواد الزلائية البروتوبلازمية بعد دخولها في الخلية وتكون لها القدرة على بيان الظواهر الحيوية للبروتوبلازم .

ولادية viviparity = vivipary

التكاثر بالولادة وليس بوضع البيض أو البذور .

ولود viviparous

وصف للكائن الحي الذي ينسل أحياء بخلاف الكائنات الأخرى المسماة واضعة البيض ( بيوضة ) .

صوتى vocal

وصف لما يتعلق بالصوت أو بأعضائه .

أوتار صوتية vocal cords

ثنائيا الغشاء المخاطي المبطن للحنجرة والتي يصدر الصوت عن اهتزازها ويطلق عليها أحيانا اسم الحبال الصوتية .

أ- راحى volar

نسبة لما يتعلق براحة اليد .

ب- أخمصى

نسبة لما يتعلق بباطن القدم .

قانون « فون بير » von Baer's law

القانون الخاص بنظرية الإعادة ،  
أى أن التكوين الجنينى يعيد الأطوار  
التي مرت بها أسلاف الكائن الحي .  
نسبة إلى العالم الألماني فون بير (١٨٦٦) .

دُوار vortex

النظام اللولبي للألياف العضلية عند  
قمة القلب .

أ - الفَرْج vulva

فتحة قناة البيض في الحشرات  
واللافقاريات الأخرى .

ب - شُفْرَا الفرج .

الجزء الخارجى لأعضاء التناسل في  
الأنثى في الفقاريات .

شُفْرَى الشكل vulviform

وصف لما هو في شكل شُفْرَى الفرج . [١]

شُفْرَى رحمى vulvouterine

وصف لما يتعلق بالفرج والرحم .

شُفْرَى مَهْبَلَى vulvovaginal

وصف لما يتعلق بالفرج والمهبل .

التواء volution

الالتفاف أو البرم الحزوى كما في  
القواقع .

قِنَاع volva

غشاء يغطي أعضاء التكاثر في بعض  
الفطريات .

مُقْنَع volvate

وصف لما له قِنَاع .

عظم الميكة vomer

عظم في منطقة الأنف أسفل العظم  
المصفوى .

لَمِيكَمِيّ vomerine

وصف لما يتعلق بعظم الميكة مثل  
الأسنان الميكية .

مِيكَمِيّ أَنْفِي vomeronasal

وصف لما يتعلق بعظم الميكة والأنف ،  
مثل الغضروف الميكي الأنفى .

إِلْمِيكَمِيّ الْحَنَكِي vomeropalatine

عظم في بعض البرمائيات ينشأ من  
التحام العظم الميكي مع العظم الحنكى .



## W

حَرْض (انتكاس) «والر»  
 Wallerian degeneration  
 اضمحلال الألياف العصبية عند قطعها  
 ويكون هذا الاضمحلال بعد مكان القطع  
 نسبة إلى العالم البريطاني «والر» .

خلايا متجولة wandering cells  
 خلايا أميبية متنقلة في النسيج الضام .  
 عامل «فاربورج» Warburg's factor  
 إنزيم تنفسي يعمل على التأكسد  
 داخل الخلايا .  
 (نسبة إلى العالم الفسيولوجي الألماني  
 «فاربورج» .

إنزيم «فاربورج» الأصفر  
 Warburg's yellow enzyme  
 إنزيم تنفسي ينتج من اتحاد الريبوفلافين  
 والبروتين وحمض الفوسفوريك اللازم  
 لعملية التنفس الخلوي .

الحيوانات الحارة الدم  
 warm-blooded animals = homoiothermal  
 animals  
 حيوانات تحتفظ بدرجة حرارة ثابتة  
 مهما تغيرت الحرارة من حولها .

كريات «فاجنر» = كريات «ميسنر»  
 Wagner's corpuscles = Meissner's  
 corpuscles  
 كريات لمسية في نهايات بعض الأعصاب  
 (نسبة إلى العالم الفسيولوجي الألماني  
 «فاجنر» (Wagner) .

بقعة «فاجنر» Wagner spot  
 اسم يطلق على نوية البويضة ؛ نسبة  
 إلى العالم الفسيولوجي الألماني «فاجنر»  
 (Wagner) .

غدد «فالدابير» Waldeyer's glands  
 غدد عرقية أنبوبية عند حافة الجفن  
 الأسفل للعين ؛ نسبة إلى العالم الألماني  
 «فالدابير» (Waldeyer) .

حلقة «فالدابير» اللوزية  
 Waldeyer's tonsillar ring = tonsillar ring  
 (انظر الحلقة اللوزية) .

خط «والاس» Wallace's line  
 خط وهمي يفصل بين المنطقتين  
 الأسترالية والشرقية فيما يتعلق بالتوزيع  
 الجغرافي للحيوانات .  
 (نسبة إلى العالم البريطاني «والاس»  
 (Wallace) .

water stomata=hydathodes ثغور مائية

ثغور نباتية فقدت وظيفتها التنفسية وتظل مفتوحة يخرج من خلالها الماء .

water-tube أنبوب مائي

أنبوب متفرع مهذب يتصل بالوعاء الحلقى والسيلوم أو بالتراكيب الخيشومية في الجلدشوكيات .

water vascular system الجهاز الوعائي المائي

جهاز في الجلدشوكيات يتربك من أنابيب تجرى فيها السوائل المائية التي تحرك اللوامس والأقدام الأنبوبية «الرجيلات الأنبوبية» .

رَعَثَة الديك - عُشْنُون الطائر - زَنْمَة المعز  
wattle

زائدة لحمية تتدلى من منطقة الزور في بعض الطيور والزواحف والشديدات .

wax شمع

مادة جامدة إستيرية تذوب في مذيبيات الدهون، يفرزها الكائن الحي للوقاية، ويفرزها النحل لبناء خلاياه .

warning colours ألوان التحذير

ألوان واضحة على أجسام بعض الحيوانات لتحذير أعدائها من الاقتراب منها .

water cells خزائن مائية

حجرات خاصة في معدة الجمل لاختزان الماء .

استنبات مائي - مَنَبَت مائي  
water culture

١- إغماء النباتات تجريبيا في الماء [ لتعرف تأثير المحاليل الغذائية المختلفة ] فيها .

٢- نمو النباتات في محاليل من الأملاح المركبة .

water-gland غدة مائية

غدة في أوراق النباتات تنظم إخراج الماء خلال الشغور .

(أ) ثقب مائي (حيوان) water-pore

فتحة دقيقة مهذبة في جدار بعض الحيوانات .

(ب) قُوَيْمَة مائية (نبات)

أفتحة صغيرة على سطح ورقة النبات بالقرب من حافتها لإخراج الماء .

Weber's law قانون « فيبر »

قانون مؤداه أن الفروق النسبية المتساوية بين مؤثرين من نوع واحد يستجيب إليها الكائن الحي بدرجة متساوية في حدود معينة .

عضو « فيبر » (الرحم الذكرى)  
Weber's organ

كيس متوسط يمثل آثار قناة مولر المتبقية ويتصل بالسطح العلوي للقناة البولية التناسلية .

wedge bones عظام إسفينية

عظام صغيرة تحت فقارية توجد في مكان اتصال فقرتين متتاليتين وغالبا ماتوجد في (العظام) السحالي .

Weismannism المايزمانية

نظرية تربط بين التطور والوراثة وترتكز أساسا على استمرارية البلازما الجراثومية وعدم توارث الصفات المكتسبة . والمصطلح ينسب إلى العالم البيولوجي الألماني « فايزمان Weismann » .

Weismann's gland غدة « فايزمان »

(انظر الغدة الحلقية : ring gland =) .

wax-hair شعرة شمعية

خيط من الشمع يخرج من ثقب في غدة الشمع كما في بعض الحشرات القشرية .

wax - pocket جيب الشمع

إحدى الغدد المزدوجة المفردة للشمع في بطن شغالة النحل .

web - (أ) نسيجة - كفاة

غشاء رقيق يمتد بين الأصابع في بعض الحيوانات مثل الضفادع والطيور السابجة .

(ب) نسيج العنكبوت

النسيج الذي يتكون من خيوط دقيقة ينسجها العنكبوت

Weberian apparatus جهاز « فيبر »

جهاز في بعض الأسماك يشمل عظام « فيبر » وهي سلسلة من أربع عظام صغيرة تمتد من الجانبين بين الأذن والمثانة الهوائية ، وينسب المصطلح إلى عالم الفسيولوجيا الألماني فيبر Weber .

whorl سوار

إحدى الحلقات في قوقعة الرخويات  
أحادية المصراع .

wilting coefficient معامل الذبول

النسبة المثوية لرطوبة التربة التي  
يبدأ عندها النبات في الذبول .

wind pollination تلقيح بالرياح

تلقيح النبات بواسطة خبواب اللقاح  
التي تحملها الرياح .

wing جناح

مصطلح يطلق على بعض التركيبات  
الحيوانية والنباتية مثل جناح الطائر  
وجناح الحشرة ، وزوائد البذور التي  
ينشرها الهواء

كواسى الجناح - الخوافى  
wing coverts = tectrices

ريش كواسى صغير يغطي قواعد الريش  
القلبي للجناح

(انظر : tectrices)

wing pad وسادة جناحية

بداءة الجناح في خادرة الحشرات .

wing petal بتلة جناحية

إحدى البتلتين الجانبيتين في أزهار  
الفصيلة الفراشية .

Wharton's duct قناة « وارتن »

قناة الغدة اللعابية تحت الفككية ؛  
وينسب المصطلح إلى عالم التشريح  
البريطاني « وارتن » .

Wharton's jelly هلام « وارتن »

المحور الجيلاتيني في الحبل السرى .

wheel organ عضو عَجَلِي

طلائية مهدبة متخصصة في التجويف  
القسمى للحبليات .

white body الجسم الأبيض

عضو في الرخويات ، يعرف أيضا  
باسم الغدة البصرية ، وهو كبير لين  
لم تعرف وظيفته .

مَقَرَن أبيض = مقرن أمامي  
white commissure = anterior commissure

حزمة مستعرضة من الألياف العصبية  
في قاعدة الحبل الشوكي .

white matter المادة البيضاء

مجموعة من الألياف العصبية البيض  
المغمدة تشكل دروباً في كل من المخ  
والحبل الشوكي .

Wolffian duct «فولف» قناة

قناة الكلية المتوسطة

Wolffian ridge «فولف» حيد

أحد حيدين طويلين يظهران على جانبي الخط المتوسط للجنين المبكر في الفقاريات ومنه تتكون براعم الأطراف.

Wolfring's gland «فولفرنج» غدة

غدة أنبوبية حويصلية بالقرب من الطرف الداخلي للجفن ولها فتحة فوق الملتحمة ، وتنسب إلى أخصائي العيون البولندي (فولفرنج)

wood = xylem خشب

النسيج الخاص بتوصيل العصارة المائية من الجذر إلى أجزاء النبات المختلفة ويتكون من الأوعية الخشبية وبرنشيمة خشبية وكذلك من ألياف خشبية وقصبية وأشعة نخاعية .

wood vessel وعاء خشبي

كل واحد من أنابيب الخشب ، المتغلظة الجدران ، تمر فيها العصارة المائية في النبات

winter egg بيضة شتوية

بيضة ذات قشرة غليظة تقيها ببرد الشتاء في كثير من حيوانات الماء العذب .

Wirsung's duct «فيرسونج» قناة

القناة البنكرياسية الرئيسية (نسبة إلى الجراح الألماني «فيرسونج» .

wisdom tooth ضررس العقل

واحد من الطواحن الأربع التي تستكمل بها الأسنان الدائمة في الإنسان وتظهر متأخرة عن الأسنان الأخرى .

wolf tooth سن الذئب

طاحن أمامي صغير يظهر أحيانا على الجانبين في فك الخيل في مقدمة سلسلة الطواحن الأمامية .

Wolffian فولفي

وصف لبعض التركيبات التشريحية التي وصفها لأول مرة العالم الألماني «فولف» (١٧٩٤ تاريخ الوفاة) .

Wolffian body «فولف» جسم

كلية الجنين المتوسطة التي تنشأ على هيئة مجموعة من الأنابيبات الكلوية في الفقاريات .

بعض خلايا الخيوط الفطرية (وينسب المصطلح إلى العالم البيولوجى الفرنسى . (ورونان) .

Woronin hypha «ورونان» خيوط فطرية ملتوية فى الثمرة الكأسية تنتج الزق .

wound cambium كمبيوم الجرح الخلايا الناتجة من جرح النبات تنقسم وتعطى خلايا جديدة وقائية .

wound hormones هرمونات الجرح مواد تتكون فى الخلايا المجروحة تعمل منبها لتجديد النمو فى مكان الجرح .

worker شغالة أنثى عقيم فى مستعمرات الحشرات الاجتماعية .

worm دودة اسم عام لكل أنواع الديدان (المفلاطحة والأسطوانية والحلقية وغيرها) .

Wormian bones «وورم» عظم صفيحة عظمية صغيرة غير منتظمة فى أحد الدروز الموجودة بين العظام الكبيرة للجمجمة ؛نسبة إلى عالم التشريح الدانمركى «وورم» (١٦٥٤) .

Woronin bodies «ورونان» أجسام ميتاكروماتينية فى بروتوبلازم

## X

xanthine زانثاين مركب الديوكسى بيورين الموجود فى العضلات والكبد والبنكرياس والبول وأيضا فى بعض النباتات .

xanthoderma صفرة الجلد اكتساب الجلد اللون الأصفر .

xanthein زانثيين مادة صفراء طيارة فى العصير الخلوى تدوب فى الماء .

xanthin زانثين مادة صفراء ملونة فى الأزهار .

xanthoplast	بلاستيدة صفراء	xanthodermic	أصفر الجلد
	بلاستيدة لونية تحمل صبغا أصفر .		وصف للشخص الأصفر الجلد وخاصة
xanthopous	أصفر الساق		المنتمى إلى الجنس الأصفر .
	وصف للنبات ذى الساق الصفراء .	xanthodont	أصفر القواطع
xanthopsin	زانتوبسين		وصف للحيوان ذى القواطع الصفرة
	صبغ أصفر فى عيون بعض الحشرات .		كبعض القوارض .
xanthopterine	زانتوبترين	xantholeucite	خلية شاحبة
	صبغ أصفر فى جناح بعض أنواع		الواحدة من خلايا النبات الشاحب
	«أبى دقيق» وفى جلد بعض الزنابير .		نتيجة لحرمانه من الضوء .
xanthosomes	زانتوسومات	xanthophane	زانتوفان
	حبيبات إخراجية فى لون الكهرمان		حبيبات صفرة زيتية فى شبكية العين
	توجد فى المثقبات .		فى الأسماك والزواحف والطيور والثدييات
xanthospermous	أصفر البذور		الكيسية .
	وصف للنبات ذى البذور الصفرة .	xanthophore	حاملة الصبغ الأصفر
X-bodies	الأجسام السينية		خلية تحتوى على صبغ أصفر ،
	محتويات خلوية شبيهة بالبروتين		وتوجد بخاصة فى الأسماك والقشريات .
	فى الخلايا المصابة بفيروس .	xanthophyll=zeaxanthin	زانتوفيل
	الصبغى (الكروموسوم) السينى		صبغ أصفر من مكونات اليخضور
X-chromosome			«الكلوروفيل» : يوجد فى أجزاء مختلفة
	أحد الكروموسومين الجنسين .		من النبات وبخاصة فى أوراق الأشجار
	(انظر: الكروموسوم الجنسى)		فى فصل الخريف ، ويسمى أحيانا
(=sex-chromosome)			(لوتين) .

xenogenesis=heterogenesis تولد شاذ

أ. إنتاج فرد من الذرية يختلف اختلافا كاملا عن الأبوين في الصفات وأطوار الحياة .

xenogenous شاذ التولد

وصف للفرد الذي يختلف اختلافا كاملا عن أبويه المباشرين .

xenomixis خلط الأنسال

اتحاد الأمشاج المختلفة الأصول .

تخالف التشكل

xenomorphosis = heteromorphosis

ظاهرة تشكل الكائن الحي على غير المألوف مثل ظهور جزء من الجسم أو عضو منه في غير موضعه الطبيعي .

xenophya زينوفيا

أ. جسيمات غريبة تترسب في المسافات البينية لبعض الساركودينيا من الأوليات . أو تستعمل في تكوين أصدافها .

xenoplastic مختلف التطعيم متباين التطعيم

وصف لطعم ناضج بين نباتتين من نفس الجنس ، وتادرا ما يكون بين جنسين مختلفين .

xenarthral ذو مفاصل إضافية

وصف لما له بسطيحات مفصلية إضافية في الفقرات الظهرية القطنية .

xenia

(أ) في النبات :

الأثر الذي تحدثه الجينات الذكرية في التراكيب غير الجنينية مثل إندوسبرم البذرة في الإخصاب المزدوج .

(ب) في الحيوان :

جنس من المرجانيات اللينة الثمانية التماثل .

xeniobiosis تعايش ضيافي

معيشة نوعين من النمل في عش واحد دون أن يشتركا أحدهما في تربية صغار الآخر .

xenoecic غريب الدار

وصف للكائن الذي يعيش في صدفة فارغة لحيوان آخر مثل السرطان الناسك .

xenogamy تلقيح خلطي

(cross-pollination) (انظر في)



xerosere زيروسير

تتابع نبات ينشأ في التربة الجافة.

xerotherm زيروترم

نبات قادر على الحياة في ظروف الجفاف والحرارة.

الخنجرية العُضدية (عضلة)

xiphihumeralis

عضلة تمتد بين الغضروف الخنجري وعظم العضد.

xiphiplastron خنجري صدرى (عظم)

الصفیحة العظمية الجانبية الرابعة في درقة السلاحف.

xiphisternum القَصِيَّة الخنجرية

الشدة الخلفية من القص في بعض الفقاريات.

شبه خنجري - خنجري

xiphoid = xiphioid

وصف لما هو على شكل الخنجر مثل

الغضروف الخنجري

xerarch جفافي المنشأ

وصف للمجموعات الأحيائية الجفافية التي تتأقلم في المناطق بين الجافة والمعتدلة الرطوبة.

xeric جفافي

وصف للبيئة الجافة أو الكائنات القادرة على تحمل الجفاف.

xerochasy تفتح جفافي

تفتح الثمار بفعل الجفاف.

xeromorphic جفافي التشكل

وصف للنبات الذي يتحول تركيبه لتعويق النتح وإبطائه.

xerophilous أليف الجفاف

وصف للنبات المهيأ للبيئة الجافة.

xerophyte نبات الجفاف

نبات ينمو في الصحراء أو في التربة القلوية أو في التربة الجافة فسيولوجيا.

xeropoium مَزَعِي الجفاف

مرج واسع به كلاً في منطقة جافة

xylocarp	ثمرة خشبية	xiphoid process	النتوء الخنجراني
	ثمرة ذات جدار خشبي صلب .		الشذفة الأخيرة في القص في بعض الفقاريات ، أو المروحة الذيلية (تلسن) في حيوان الليمول من المفصليات .
xylochrome	زيلوكروم	xiphophyllous	خنجرى الأوراق
	صبغ من مادة التانين ينتج قبل موت الخلايا الخشبية .		وصف للنبات ذى الأوراق خنجرية الشكل .
xylogen	مولد الخشب	X-organ	العضو السيني
	[٢] كل ما ينشأ عنه العناصر الخشبية .		عضو صغير مدمج على ساق العين في بعض القشريات. وقد يكون كيسى الشكل.
xyloic=xylary	خشبي	xylary	خشبي
	صفة لما يتعلق بالخشب وتطلق كذلك على الكمبيوم الذى يكون الخشب .		وصف لما يتعلق بالخشب مثل الألياف الخشبية والأوعية الخشبية وغيرها .
xyloid	خشباتي	xylem	خشب
	وصف لما يشبه الخشب في التركيب .		النسيج النباتي الخاص بتوصيل السائل المائى من الجذر إلى الأجزاء الأخرى من النبات وعادة مايكون هذا النسيج ملحجناً .
xyloma	ورم الأشجار (زيلوما)	xylem-ray	شعاع خشبي
	كتلة جامدة من الغزل الفطرى تُنتج التراكيب الحاملة الأبواغ في بعض الفطريات .		شعاع أو صفيحة من العناصر الخشبية تمتد بين شعاعين شعاعيين .
xylophagous	آكل الخشب		
	وصف لما يتغذى بالخشب مثل بعض الرخويات والحشرات والفقاريات .		

xylotomous ثاقب الخشب

وصف للكائن الذي يثقب الخشب  
مثل بعض الحشرات .

X-zone المنطقة السينية

المنطقة الانتقالية بين القشرتين الداخلية  
والخارجية لغدة الكظر .

xylophilous إلف الخشب

وصف للكائن الذي يفضل الخشب  
فيعيش فيه أو يغتذى به .

xylophyte نبات خشبي

وصف للنبات الصلب العود لاحتوائه  
على الخشب .

xylostroma زيلاستروما

الغزل الفطري المتلبد الذي يدمر  
الأخشاب .

## Y

الجسم الأصفر

yellow body=corpus luteum

جسم حبيبي أصفر اللون يتكون من  
حويصلة « جراف » بعد خروج البيضة  
الناضجة من المبيض .

yellow cartilage الغضروف الأصفر

غضروف تمتد في مادته بين الخلايا  
ألياف مرنة صفراء .

yellow cells الخلايا الصفراء

خلايا صفراء اللون تحيط بالمعى  
في الحلقيات (الديدان الحلقية) .

yarovization = vernalization ارتباع

( vernalization : انظر )

Y-cartilage غضروف ثلاثي الشعب

غضروف يصل العظم الحرقفي والعظم  
الوركى والعظم العائى بعضها ببعض فى  
التجويف الحُقّى .

Y-chromosome الصبغي الصادى

الصبغي (الكروموسوم) الجنسى الذى  
يلازم الصبغي السينى فى نواة الخلية  
فى ذكور الحيوانات المنفصلة الجنس .

طلائية مُحية (ظاهرة المح)  
yolk-epithelium

الخلايا المحيطة بكيس المح .

غدة المح  
yolk-gland=vitellarium

غدة غد البيضه بكمية من المح كما  
في الديدان الشريطية .

نواة المح  
yolk-nucleus=vitelline body

جسم سيتوبلازمي يظهر في البويضة  
وهي في داخل المبيض .

صفائح المح  
yolk - plates

صفائح متوازية من المح توجد في داخل  
سيتوبلازم البويضة في البرمائيات وكثيرا  
من الأسماك .

سندادة مُحية  
yolk - plug

كتلة من الخلايا المحية تملأ فوهة  
البلاستولة في أثناء التكوين الجنيني  
وبخاصة في البرمائيات .

أهرام مُحية  
yolk - pyramids

خلايا هرمية الشكل تتكون في بويضة  
أربيان الماء العذب في أثناء تفلجها .

الإنزيم الأصفر  
yellow enzyme

إنزيم أساسي لعملية التنفس الخلوي  
يتكون من اتحاد الريبوفلافين والبروتين  
وحمض الفوسفوريك .

البقعة الصفراء  
yellow spot=macula lutea

مساحة بيضوية الشكل صفراء اللون  
تقع في مركز الجزء الخلفي من شبكية  
العين وفيها يكتمل الإبصار .  
حبيبات شبه مُحية

Y-granules=yolk granules

حبيبات تشبه في تركيبها الكيميائي  
الدقيق حبيبات المح وتوجد في الخلايا  
الجنسية الذكرية .

رباط حرقفي فخذي  
Y-ligament=iliofemoral ligament

رباط يصل العظم الحرقفي بالعظم  
الفخذي .

مُح  
yolk  
مادة بروتينية مغذية توجد في بيض  
كثير من الحيوانات .

قناة المَح  
yolk duct=vitelline duct

قناة ينتقل المح خلالها من غدة المح  
إلى قناة البيض .

ypsilliform إبسيلونية الشكل (Y)

صفة للبقعة الجرثومية في طور معين من أطوار نمو الجرثومة ويكون على شكل الحرف الأبجدي اليوناني إبسيلون (Y).

ypsiloid إبسيلونائي

وصف لغضروف يقع أمام العظم العاني في حيوان السمندر «السمندل» ترتبط به العضلات المستخدمة في عملية التنفس.

yolk-sac كيس المح

كيس غشائي يحتوي على المح ويتصل بأمعاء الجنين بوماطة القناة المحية ويمد الجنين النامي بالغذاء.

yolk-spherules كريات مُحِيَّة

بقايا الخلايا المجاورة للبليضة في أثناء نضجها.

yolk - stalk ساق محية

ساق قصيرة في داخلها قنوات تصل بين الجنين وكيس المح.

## Z

الموجودة في الشريط العرضي للغضلة المخططة

zeaxanthin زيازانثين  
(انظر xanthophyll =)

zero, physiological الصفر الفسيولوجي  
نقطة تكيف الكائنات الحية لدرجة حرارة الوسط المحيط.

zeugopodium طرف مفصل

طرف في الحيوان يتكون من عدة شذف متمفصلة مع بعضها البعض.

zalambdodont ضيقة الطواحن

وصف لآكلات الحشرات ذات الطواحن الضيقة العرض التي تبدو تنوعاتها المستعرضة على شكل حرف (V).

Z - chromosome الصبغي الصادي

الكروموسوم الصادي (ص) عندما تكون الأنثى هي الجنس غير المتجانس.

Z-disc = Krause's membrane غشاء كراوزي

الصف المفرد أو المزدوج من النقط

zoic حيوائى

(أ) وصف لما يتعلق بالحيوان أو حياته أو سلوكه .

(ب) وصف لما يتعلق بحقبة جيولوجية تحتوى طبقاتها على حيوانات حفريّة أو بقايا منها .

zoid زويد

طور من أطوار الحياة فى الحيوانات الأولى (الهيموسبوريديا) .

zoidiogamete بَوَّغ سابح

بوغ نباتى متحرك .

zoidiogamic مائى الإخصاب

وصف للنباتات التى يتم إخصابها بوساطة السابحات الذكرية المحمولة مائياً .

zoidiogamy إخصاب حى

إخصاب يتم بوساطة حبوب اللقاح أو الأمشاج المتحركة

zona = zone منطقة - نطاق

(انظر : zone)

منطقة « زن » - النطاق المهدب

Zinn, zonule of

غشاء مهدب فى العين يربط الجسم الهدبى بعدسة العين (ينسب لعالم التشريح الألمانى « زن ») .

zoaea = zoëa زوئية

نمط من اليرقانات المبكرة فى بعض القشريات عشرية القدم مثل الجمبرى .

zoanthea زوانثيلا

نمط من يرقات الزوانثيدية يحيط بها حلقة من الأهداب .

zoanthina زوانثينا

نمط من اليرقانات الزوانثيدية لها شريط من الأهداب .

zoarium مَقْبَعَة (زواريوم)

مجموعة أفراد مستعمرة التبوليزوا من الرخويات .

خيوانية التلقيح - حيوائى التلقيح

zodiophilous = zoophilous

وصف للنباتات المهيئة للتلقيح بالحيوانات عدا الحشرات .

zoëaform = zoæaform زوئية الشكل

وصف لما هو على شكل يرقانة الزوئية .

المنطقة الشبكية zona reticularis = zona reticulata الطبقة الداخلية من قشرة غدة الكظر.	المنطقة القوسية zona arcuata الجزء الداخلي من الغشاء القاعدي الذي يدعم عضو كورتى الحارزوني في الأذن.
تشُدْف zonal symmetry = metamerism (انظر : metamerism)	المنطقة الحُزمية zona fasciculata منطقة الخلايا العمودية المنتظمة شعاعياً في قشرة غدة الكظر والموجودة تحت المنطقة الكبيبية .
المظهر النطاق zonal view منظر الدياتوم عندما يكون الحزام مرئياً .	المنطقة الكُبيبية zona glomerulosa مجموعات مستديرة من الخلايا تكون الطبقة الخارجية لقشرة غدة الكظر وتقع تحت المحفظة مباشرة .
التَنَطُّق zonality = zonation توزيع الكائنات الحية في طبقات أو مناطق مختلفة .	المنطقة الحبيبية zona granulosa طبقة تتكون من خلايا الغشاء الحبيبي المحيط بالبويضة في حويصلة جراف .
نِطَاقِي zonary وصف لما ينتظم في شكل حزام .	المنطقة المُشْطِيَّة zona pectinata الجزء الخارجي من الغشاء القاعدي في قوقعة الأذن الداخلية .
مَشِيمَة نِطَاقِيَّة zonary placenta المشيمة التي تكون حملاتها منتظمة في شكل حزام .	المنطقة الشفافة zona pellucida غشاء غليظ شفاف يحيط بالبويضة .
مَتَنَطُّق zonate وصف لما له حلقات أو نطاقات .	المنطقة الشعاعية zona radiata غلاف البويضة الداخلي المخطط تخطيطاً إشعاعياً كما في الديدان كثيرة الأشواك.

zoecium (زويسيوم) الحقبى  
حجرة تضم البوليب الغذائى فى  
مستعمرة البوليزوا .

zoerythrin «زويريثرين»  
صبغ أحمر فى ريش بعض الطيور .

zoofulvin زوفولفين  
صبغ أصفر فى ريش بعض الطيور .

zoogamete مَشِيح متحرك  
الخلية التناسلية القادرة على الحركة .

zoogamy تزاوج مشيحي  
التزاوج الذى يتم باندماج الأمشاج  
الذكورية مع الأمشاج الأنثوية فى الكائن  
الحى .

zoogenesis نشأة الحيوان  
توالد الحيوانات .

zoogeography=animal geography الجغرافيا الحيوانية  
دراسة توزيع الحيوانات فى الكرة  
الأرضية .

zoogloea = zooglea دابوق حيوانى  
كتلة من البكتريا مضمورة فى مادة  
مخاطية وكثيرا ما تكون غشاء له ألوان  
قوس قزح .

zonation تَنَظُّق  
( انظر : zonality )

zone = zona منطقة - نطاق

أ- مساحة محددة تتميز بصفات معينة  
مثل المناطق المميزة بوجود مجموعة نباتية  
( فلورا ) أو حيوانية ( فونة ) معينة .

ب- طبقة جيولوجية تتميز بحفري  
نمذجى أو مجموعة معينة من الحفريات .

ج - جزء محدد فى جسم الكائن الحى .

zonociliate نطاقى الأهداب  
وصف لما له أهداب تنتظم فى شكل  
حزام حول الجسم مثل بعض يرقات  
الديدان الحلقيه .

zonolimnetic طبقي مائى  
وصف لطبقة محددة العمق من مياه  
البحيرات ، كما توصف به عوالق الماء  
العذب الموجودة فى تلك الطبقة .

zonoplacental ذو مشيمة نطاقية  
وصف للشذيات التى لها مشيمة  
نطاقية .

zonula ciliaris المنطقة الهدبية  
الغشاء الشفاف المكوّن للرباط المعلق  
لعنسة العين .



zoon = animal حيوان

اسم عام يطلق على النتاج الكامل لبويضة حيوانية ملقحة ، ويكون فردا حيوانياً واحداً ، كما يطلق أيضاً على الفرد الواحد في المستعمرة الحيوانية .

إرتريثرين حيوانى (زويرتريثرين)

zoonerythrin=zooerythrin

صبغ أحمر يوجد في كثير من الحيوانات كما في ريش بعض الطيور .

zoonite زونيت

الشفة الواحدة من جسم الحيوان المتفصل .

zoonomy قوانين حياة الحيوان

القوانين الخاصة بالحياة الحيوانية .

zoonosis طُغَال حيوانى

كُل مَرَض تسببه طفيليات حيوانية .

zoopherin زوفرين

عامل غذائى ينتمى إلى فيتامين ب<sub>١٢</sub> .

حيوانى التلقيح - حيوانية التلقيح  
zoophilous

(انظر : zodiophilous)

zoogonidium جونيدة متحركة

بوغ متحرك يتكون في جونيدات بعض الطحالب .

zoogonous = viviparous ولود

وصف للمحيوانات التى تلد .

zooid شبه الحيوان ( زويد )

فرد من مستعمرة حيوانية مركبة كما في الجوفمعويات .

zoolith حيوان حفري

اسم عام يطلق على أى حيوان متحجر .

zoology علم الحيوان

العلم الذى يتناول دراسة الحيوانات من حيث حياتها وتركيبها ووظائفها وسلوكها وتاريخها وتصنيفها إلى غير ذلك .

zoöme حيوانات متحدة البيئة - زوؤوم

مجموعة الحيوانات التى تشكل وحدة بيئية محددة .

zoomorphosis تعفص

تكون تراكيب نباتية . إكانتاج العفص بسبب إصابة النبات ببعض الحشرات .

zoospore	بُوغ حيوانى (بوغ سابح)	zoophobia	رُهَاب الحيوان
	الخلية التكاثرية المتحركة فى بعض الطحالب .		مرض الخوف من بعض الحيوانات كالقطط والكلاب .
zoosporocyst	كيس الأبواغ الحيوانية	zoophyte	حيوان نباتى ( زوفيت )
	حافطة أبواغ حيوانية فى أنواع معينة من الفطريات الرمية .		حيوان يشبه النبات فى شكله أو فى نموه .
zoosterols	استيروولات حيوانية	zooplankton	عوالق حيوانية
	مواد عضوية مثل الكولستيرول توجد فى أجسام الحيوانات .		حيوانات عالقة فى ماء البحر ليست لها حركة ذاتية ولكن تحركها التيارات المائية والأمواج .
zootaxy	تصنيف الحيوان	zoosperm = spermatozoid	حيوان منوى
	تقسيم الحيوانات وترتيبها فى مجموعات كالشعب والطوائف والرتب والفصائل وغيرها .		الخلية التناسلية الذكرية فى نطفة الحيوانات .
zootechnics	تقنيات الحيوان	zoosphere	زوسفير
	فن تربية الحيوان وإكثاره وتحسين سلالاته .		بوغ كزوى متحرك ذو هدين كما فى بعض الطحالب .
zoothome	زوتوم	zoosporangiophore	حامل حافطة الأبواغ
	كل مجموعة من الأفراد فى مستعمرة المرجان الحى :		تركيب يحمل كيسا به الأبواغ المتحركة كما فى بعض الفطريات .
		zoosporangium	حافطة الأبواغ الحيوانية
			كيس يحتوى على أبواغ متحركة .

لاقحة حيوانية (زيجوت حيواني)  
zoozygospore

البيضة الحيوانية السابحة .

أجسام « سوكركاندل »  
Zuckerkandl's bodies

العقد العصبية أليفة الكروم (الكرومافينية)  
على الجانب السفلي للأورطي البطني في  
الجنين . ( نسبة إلى العالم النمساوي  
« سوكركاندل » ) .

زيجنثروم zygantrum

حفرة على السطح الخلفي للقوس  
العصبية في فقرات الشعابين وبعض  
العظايا .

شاخصة فقارية zygapophysis

بروز الفقرة تتمفصل به مع غيرها من  
الفقرات .

زيغوبرنكياتا zygobranchiate

الحيوانات البطنية الأرجل ذات  
الخياشيم المتماثلة ، والمزدوجة الكلى .

عظيئات الطحن zygocardiac ossicles

العظيئات المزدوجة الجانبية في الطحونة  
المعدية للقشريات .

علم تشريح الحيوان zootomy

العلم المختص بدراسة تشريح الحيوان  
وتركيب أجهزته ( عدا الإنسان ) .

توكسين حيواني zootoxin

المواد السامة التي تفرزها بعض  
الحيوانات مثل الشعابين والضفادع والنحل .

حيواني الاغتناء  
zootrophic = heterotrophic

وصف لما يغتدي بالطريقة الحيوانية ،  
أي على مواد عضوية كما في حالة  
النباتات الطفيلية .

زوزانتلا zooxanthellae

أ- خلايا صفراء أوبنية اللون توجد  
في بعض الحيوانات .

ب- طحالب وحيدة الخلية تعيش حياة  
تكافلية في داخل بعض الحيوانات .

زانتين حيواني (زوزانتين) zooxanthin

صبغ أصفر اللون يوجد في ريش  
بعض الطيور .

لاقحة دَوَّارة ( زيجوت دَوَّار )  
zoozygosphere

البيضة الملقحة السابحة .

zygomatocotemporal	صُدْغِي وَجْنِي	متعاكس الأصابع (زيجودكتيل) zygodactyl	وصف للطائر الذي في رجالية إصبعان
zygomelous	مزدوج الزوائد	إيتجهان إلى الأمام وإصبعان يتجهان إلى الخلف كالببغاء .	
zygomite	زيجوميت	zygodont	زيجودونت
أحد اثنين من الخيوط الفطرية المتزاوجة .		وصف للحيوان ذي الطواحن تتحد فيها القرنات الأربع في زوجين .	
أحادي التماثل		لاقيحيّ النجاج ( إخصابى النجاج )	
zygomorphic = zygomorphous	وصف لما لا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين تماما إلا في مستوى واحد.	zygogenetic	وصف لما ينتج عن عملية الإخصاب .
zygonema	زيجونيم	zygoid	لاقيحانيّ
الطور التمهيدى في انقسام النواة الاختزالى حيث تكون الصبغيات (الكروموسومات) متحدة أزواجاً أزواجاً.		zygolysis	انفصال المزدوجات
zygoneury	زيجونير	zygoma	العارض ( العظم الوجنى )
وصلة عصبية تمتد بين العقدة العصبية الجنبية وعقدة فرع العصب الحشوى للجانب المقابل في بعض (البطن رجليات) .		القوس العظمية في العظم الوجنى .	
zygophase=diplophase	طور الازدواج	zygomatic	وجنى
الطور الذى تحتوى النواة فيه على العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) ( ٢ ن ) .		وصف لما يتعلق بالوجنة .	
		zygomaticofacial	وجهى وجنى
		وصف لما يتعلق بالوجه والوجنة مثل الثقب الذى يمر منه العصب الوجنى.	

zygosperm = zygosporium بُوغ كامن

بوغ ساكن ناتج عن اتحاد خليتين تناسليتين متماثلتين .

zygosphenon زيغوسفين

نتوء منفصل على السطح الأمامي للقوس العصبية في فقرات الشعابين وبعض العظايا .

zygosphere = gamete مشيج

الخلية التناسلية الذكرية أو الأنثوية .

zygosporangium حافظة مشيجية

كيس فُطري تتكون بداخله اللاقحة .

لاقحة ( زيغوت )

zygospore = zygote

( انظر zygote )

zygosporophore حامل الزيغوت

فرع فُطري يحمل الزيغوت .

zygotaxis توجه مشيجي

تجاذب متبادل بين الأمشاج الذكرية والأمشاج الأنثوية .

حامل اللاقحة « الزيغوت »

zygophore

نمط خاص من الخيوط الفطرية يحمل المشيج .

zygophyte نبات متشابه الأمشاج

نبات له خليتان تناسليتان متشابهتان يتحدان معاً في عملية الإخصاب .

zygopleural متماثل الجانبين

وصف لما له جانبان متماثلان .

zygopodium زيغوبوديوم

القطعة الوسطى في طرف رباعيات الأرجل ( أى المساعد من الطرف الأمامي أو القصبية من الطرف الخلفي ) .

zygosis اقتران

عملية اندماج الأمشاج وتكوين اللاقحة ( الزيغوت ) .

صبغى مزدوج ( كروموسوم مزدوج )

zygosome (mixochromosome)

الصبغى الناتج من اتحاد اثنين من الصبغيات في أثناء عملية انقسام الخلية غير المباشر .

<p>نواة لاقحيّة ( زيجوتية ) zygotonucleus نواة تنتج عن اندماج نواتين مشيجيتين .</p> <p>انتحاء لاقحيّ ( زيجوتي ) zygotropism نمو حاملات اللاقحات نحو بعضها البعض .</p> <p>بوغ لاقحيّ ( زيجوتي ) متحرك zygozoospore بوغ متحرك يتكون من اندماج خليتين متشابهتين .</p> <p>زيماز zymase إنزيم معقد يوجد في النبات ، يحلل السكريات إلى كحول وثاني أكسيد الكربون .</p> <p>زيمين zymin ( انظر : =enzyme )</p> <p>زيموكونت zymocont كندريوسوم عمودي الشكل يوجد في خلايا البنكرياس .</p>	<p>لاقحة ( زيجوت ) zygote الخلية الناتجة عن اتحاد خليتين تناسليتين وهي أيضا البويضة المخصبة .</p> <p>زيجوتين zygotene الطور التمهيدى في الانقسام غير المباشر وفيه تتحد الكروموسومات أزواجا .</p> <p>لاقحيّ ( زيجوتي ) zygotic وصف لما يتعلق باللاقحة أو الزيجوت</p> <p>زيجوتوبلاست zygotoblast الاسبوروزويت الناتج عن انقسام الزيجوت في الأميبا الدموية (المتطفلة على كرات الدم الحمر) .</p> <p>لاقحاني ( زيجوتاني ) zygotoid طور ينتج عن اتحاد شبه مشيجين في بعض الفطريات .</p> <p>شُدفة لاقحيّة ( شُدفة زيجوتية ) zygotomere الواحدة من الشُدَف الناتجة عن انقسام الزيجوت في الأميبا الدموية .</p>
--	--

zymolysis	تحلل إنزيمي	zymo-excitor	منشط الزيموجين
	عملية تحليلية تحدث بفعل الإنزيمات.		مادة تعمل على تنشيط الزيموجين ،
zymosis	تحلل بالإنزيم		مثل حمض الهيدروكلوريك الذي ينشط
	التحلل الناتج عن فعل إنزيم واحد		مكوّن الببسين « .
	أو عدة إنزيمات .		مولّد الإنزيم ( زيموجين )
		zymogen = proenzyme	مادة بروتينية قابلة للتحويل إلى أنزيم.





## فهرس هجائی عربی



( ١ )

hallus	إبهام القدم
merisporous	أبواغ تشققية
psorosperms	أبواغ مستحكة
	الأبيض البصرى = ليكوبسين
visual white = leucopsin	
	إبينفرين - أدرينالين
epinephrine = adrenalin	
rheotaxis	الاتجاه للتيار
synhaploid	اتحاد أحاديّات الصبغية
syndiploid	اتحاد ثنائيّات الصبغية
syndesmosis	اتحاد رباطى
	اتحاد عظمى
synostosis = synostosis (= ankylosis)	
syngenesia	اتحاد المتك
spermatozeugma	اتحاد منوى
atropin	أتروبين
atoll	أتول
vestige	أثر - أثارة
	الأثر الاستاتيكي الخلوى
cytostatic effect	
vestigial	أثرى - أثارى
pleurodont	أثعل (جانبى الأسنان)

آح - بياض البيض (فى الحيوان)	
albumen	
radicivorous (root-eating)	آكل الجذور
xylophagous	آكل الخشب
ranivorous	آكل الضفادع
nucivorous	آكل النقل
osteoclast	آكل العظم
Ichthyophagi	آكلات الأسماك
Insectivora	آكلات الحشرات
fungivorous	آكلات الفطر
censer mechanism	آلية الانتشار
anabolism	ابتناء - أبيض بنائى
anabolic	إبتنائى
acicular = acerose	إبرى
ypsiloid	إيسلونائى
ypsiliform	إيسلونية الشكل
opsonin = bacteriotropin	أبسونين
postpatagium	إبط الجناح
retardation	إبطاء . تبطؤ
pollex	الإبهام

unisexual	أُحَادَى الجنس	Agar = Agar agar	أَجَار
uniembryonate	أُحَادَى الجنين	rumination	اجْتِرَار
أُحَادَى الجين - أُحَادَى العامل الوراثي		social	اجْتِمَاعِي
unifactorial = monogenic		defoliate	أَجْرَد الورق
uniseptate	أُحَادَى الحاجز	Golgi bodies	أَجْسَام «جولجي»
uniserrate	أُحَادَى الحافة المنشارية	الأجسام الرباعية التوائم	
soliped	أُحَادَى الحافر	quadrigenal bodies = corpora quadri-	
unispiral	أُحَادَى الحازون	gemina	
unihumoral	أُحَادَى الخِلْط	أَجْسَام «سوكركاندل»	
أُحَادَى الخلية أو الأحادية الخلية		Zuckerkanal's bodies	
monocellular or unicellular		X - bodies	الأجسام السمينية
unicellular	أُحَادَى الخلية	polar body = polar cell	أَجْسَام قطبية
unibranchiate	أُحَادَى الخيشوم	antibodies	أَجْسَام مضادة
uniascal	أُحَادَى الزَّق	Woronin bodies	أَجْسَام «وورنان»
uniflorous	أُحَادَى الزهرة	abortion	إِجْهَاض
unimucronate	أُحَادَى السَّفَاة	cavicorn, hollow horned	أَجُوف القرن
uniflagellate	أُحَادَى السَّوْط	tubicorn	أَجُوف القرون
unicuspid	أُحَادَى الشَّرَافَة	أُحَادَى الإِصْبَع	
unilabiate	أُحَادَى الشَّفَة	unidactyl = monodactylous	
uniseriat	أُحَادَى الصَّف	uniovular	أُحَادَى البُزِيرَة
unilaminate	أُحَادَى الطَّبَقَة	أُحَادَى التَّمَاثِل	
unistrate=unistratose	أُحَادَى الطَّبَقَة	zygomorphic = zygomorphous	
		uniforate	أُحَادَى الثَّقِب
		أُحَادَى الجَانِب = عَلَى جَانِب وَاحِد	
		unilateral	

unifacial	أُحَادِي الوجه	univalent	أُحَادِي التكاثر
unfoliate	أُحَادِي الورقة	unicostate	أُحَادِي العِرْق
unifoliate	أُحَادِي الوريقة	unicapsular	أُحَادِي العبء
monodactyl	أُحَادِي الإصبع	unilacunar	أُحَادِي الفجوة
unipetalous = monopetalous	أُحَادِي البتلة	uniramous	أُحَادِي الفرع
unipennate	أُحَادِي الريشة		أُحَادِي الفلقة
	أُحَادِي السبلة	unicotyledonous = monocotyledonous	
unisepalous = monosepalous			أُحَادِي الفلقة الكاذب
monotrichous	أُحَادِي السوط	pseudomonocotyledon	
Perissodactyla	أُحَادِي الظائف	unicorn	أُحَادِي القرن
Monogenea	أُحَادِي العائل	unipolar	أُحَادِي القطب
ventricose	أَحْبَن	haplont	أُحَادِي المجموعة الصبغية
umbonate	أَحْدَب	uniaxial = monaxial	أُحَادِي المحور
sensation	إِحْسَاس (حس)	uniparous	أُحَادِي المحور
thalposis	إِحْسَاس بالدفء	monoecious	أُحَادِي المسكن
synaesthesia	إِحْسَاس مرافق	unilocular	أُحَادِي المسكن
viscera	أَحْشَاء	univalve = univalved	أُحَادِي المِصْرَاع
visceral	أَحْشَائِي		أُحَادِي المورثة (سيمبلكس) (في علم
listcount	إِحْصَاء مُرَبَّعِي	simplex	الوراثة)
replacement	إِحْلال	uninucleate	أُحَادِي النواة
visual red	الأحمر البصري	uniciliate	أُحَادِي الهدب
pink	أَحْمَر وردي	unisetose	أُحَادِي الهدبة

double fertilization	إخصاب مزدوج	vivification	إحياء
Virescence	اخضرار	beings, lower	الآحياء الدنيا
planta	أخمص (بلانتا)	biological	أحيائي
blantar	أخمص	reduction	اختزال
plantigrade	أخمص المشية	tachygenesis	اختزال التحول
plantula	أخمص - (بلانتولا)	anisophylly	اختلاف أوراق النبات
edentate	أذرد	facultative	اختياري
aproterodont	أذرد قبلنكي	furrow	أخدود
guttation	إدماع (في علم النبات)	sulcus	أخدود
cutis = dermis	أدمة	sagittal furrow	أخدود سهمي
derm, derma, dermis	أدمة	excretion	إخراج
osteodermis	أدمة متعظمة	anosmatic	أخشم
dermal, dermic	أدبي	facundation, fertilization	الإخصاب
idioplasm	إديوبلازم	zoidiogy	إخصاب حي
idiochromatin	إديوكروماتين	alogamy	إخصاب خلطي
ear	أذن	إخصاب خلطي	
inner ear	الأذن الداخلية	staurogamia = cross fertilization	
otic	أذني	autogamy	إخصاب ذاتي
prootic	أذني أمامي	self-fertilization	إخصاب ذاتي
pterotic	أذني جناحي	superfecundation	إخصاب فوق خلطي
oto — occipital	أذني قذالي	reduced fertilization	إخصاب مختزل
		superfoetation	إخصاب مختلط اللقاح

symphysis	ارتفاق	auricle, auricula	أذنين - أذينة
symphyseal = symphysean	ارتفائي	stipuloid	أذينة
trunk legs	أرجل الجذع	stipule	أذينة
	أرجل كاذبة - مزاحف	stipellum, stipella	أذينة دقيقة
pseudopodia (sing. pseudopodium)		ochrea, ocrea	أذينة غمدية
uroporphyrin	أرجوان البول (يوروبورفيرين)	auricular	أذيني
	الأرجواني البصري = رودبسين	stipulaceous	أذيني
visual purple - rhodopsin		auriculo-ventricular	أذيني بطني
scarlet	أرجواني	stipulary	أذيني الموضع
archegonium	أرشيغونية	voluntary	إرادي
Archegoniatae	أرشيغونيات	Araliaceae	الأرالية (فصيلة)
Archichlamydeae	أرشيكلاميديات	vernalisation	إرتباع
heath and	أرض خلنجية	arbutin	أربوتين
ornithogaea	أرض الطيور	inguina	أربي
spiny land	أرض مشوكة	crayfish	إربيان (جمبري)
telluric	أرضي	linkage of factors	ارتباط العوامل
	أرضي	syntenosis	ارتباط وتري
terraneous = terranian = terrestrial			ارتباع
subterranean	أرضي (تحت أرضي)	yarovization = vernalisation = jarovization	
terrigenous	أرضي المنشأ	reversion (in evolution)	ارتداد
mounting	إركاب	zoonerythrin (زونيترين)	إرتريين حيواني
Archaeopteryx	أركيوبتركس	imbibition	ارتشاف

stigmarian	استجماري	displacement	إزاحة
Sigmaria	استجماريا	decolouration	إزالة اللون
sterigma	استرجما	defarination	إزالة النشا
strophiole = strophiola	استرفيولة	pairing	ازدواج
urosternite	استرنيتة ذيلية	amphichromatism	ازدواج اللون
strongyle = strongylus	استرونجيل	dikaryotism	ازدواج النوى
restitution	استعادة		أزهار أحادية الجنس
stabilization (plant)	استقرار (النبات)	unisexual flowers = diclinous flowers	
stichidium	استيكيديوم	fly - flowers	أزهار ذبابة التلقيح
	استنبات مائي - منبت مائي	pollen flower	أزهار لقاحية
water culture		solitary flowers	أزهار منفردة
depletion	استنفاد	florification	إزهار
stomions	استوميونات	inflorescence	الإزهار - نظام الإزهار
steapsin	استياپسين	reflorescence	إزهار رجمي
stearoptene	استياروبتين	cauliflory	إزهار ساق
stearin	استيارين	spematid	اسبرماتيدة
sterol	استيرول		اسبرموجونة
zoosterols	استيروولات حيوانية	spermagonium = spermatogonium = spermogone = spermogonium	
stereoplasm	استيريوبلازم	spermine	اسبرمين
naturalization	استيطان	response	الاستجابة
tawny	أسحم	harmosis	استجابة للحافز
ostrea	أستراون - استرديا	staircase response	استجابة متدرجة



typonym	الاسم النمطي	vascular cylinder	الأسطوانة الوعائية
species name	اسم النوع	terete	أسطواناني
Pisces	الأسماك	cylindroid	شبه أسطواناني
Dipnoi	الأسماك الرئوية	Sphagnum	اسفاجنوم
osmosis	الأسموزية	sponge	إسفنج
osmometer	أسمومتر	calcareous sponge	إسفنج كالسي
smilacine	إسميلاسين	spongiosus	إسفنجي
teeth (sing. tooth)	أسنان (المفرد سن)	Demospongia	إسفنجيات لاشوكية
stelidium	أسنان العُيْد		اسفيروبلازمات - كوندريوسومات
milk teeth	أسنان اللبن	spheroplasts = chondriosomes	
dentition	أسنان - تسنين	spherome	اسفيروم
composite ascidians	أسيديات مركبة	spheroidocyte	اسفيرويدوسيت
aeacidium	أسيديوم		الاسفينوفلية (فصيلة)
barbule	أَسِيلَة (في الطيور)	Sphenophyllaceae	
spination=spinulation	إشاعة	sphenoid	اسفيني
verticillaster	أَشْطَاء سِوَارِيَّة	scurvy, scorbutus	الأسقربوط
sprouting	إشطاء	scomber (scomberus "L")	اسقمري
radiation	إشعاع - تشعُّع	Ascaris	أسكارس - صَفَر
camptotrichia	أَشْعة ذات عقْل		الأسكاريدية - الصَّفَرِيَّة (فصيلة)
dermotrichia	أَشْعة زِعْنَفِيَّة أَدْمِيَّة	Ascaridae	
	أَشْعة الغشاء الخيشومي	scaphum	اسكافيوم
branchiostegal rays		ascon	أسكون
		barb	أَسْلَة (ج أسَل)

cobra	الأَصْلَة	ceratotrichia	أَشْعَة قَرْنِيَّة
native (= indigenous)	أَصِيل	shaggy	أَشْعَث
الإضاءة بالاحتكاك ، «ضيائية بالاحتكاك» triboluminescence		hairy	أَشْعَر
typolysis	اضمحلال الأنماط	siblings	أَشْتَاء - أَعْيَان
opisthognathous	أَضْوَط	solaristion	إِشْمَاس
feeding	إِطْعَام	gasterolichens	أَشْن بَطْنِيَّة
transgenation	إِظْفَار جِينِي - تَطْفَر جِينِي	lichen	أَشْنَة (ج. أَشْن) «فِي مِصْر»
atlas	الْأَطْلَسِيَّة (الْفَهْقَة)	ascolichen	أَشْنَة زَقِيَّة
platyhieric	الْأَعْجَز (مَوْثَش: الْعِجْزَاء)	foliose lichen	أَشْنَة وَرَقِيَّة
nervi nervorum	أَعْصَاب الْعَصَب	digit	إِصْبَع
retort-shaped organs	أَعْضَاء إِنْسِيْقِيَّة الشَّكْل	digital	إِصْبَعِي
أَعْضَاء التكاثر (التناسل)		digitigrade	إِصْبَعِي الْجَشِيَّة
reproductive organs		tessellation	اصْطِفَاف فُسَيْفَسَائِي
= خلايا التكاثر (التناسل) (=reproductive cells)		vernacular	الاصْطِلَاح الدَّارِج أَوْ المَحَلِّي
locomotive organs	أَعْضَاء الْحَرَكَة	factitious	اصْطِنَاعِي
organs, sense	أَعْضَاء الْحِس	clearing	إِصْفَاء
trophs	أَعْضَاء الْمَضِغ (المَوَاضِغ)	xanthospermous	أَصْفَر الْبُزُور
reduced members (organs)	أَعْضَاء نَاكِصَة	الأصفر البصري = زانثوبسين	
organs of digestion	أَعْضَاء الْهَضْم	visual yellow = xanthopsin	
local lesions	أَعْطَاب مَوْضِعِيَّة	xanthodermic	أَصْفَر الْعِجْد
vexilla (sing. vexillum)	أَعْلَام (م. عَلَم)	xanthopous	أَصْفَر السَّاق
		xanthodont	أَصْفَر الْقَوَاطِع

conjugation	اقتتران	columnae carneae	أعمدة لحمية
zygosis	اقتتران	caecum	الأمعاء - الممرغة
syngamy = conjugation	اقتتران الأمشاج	Agaric = Agaricus = Polyporus officinalis	أغاريقون
synapsis	اقتتران الصبغيات	ingestion	اغتهاء
syndesis	اقتتران صبغى	autotrophism	اغتهاء ذاتى
pseudoconjugation	اقتتران كاذب	telotrophic=acrotrophic	اغتهائى طرفانى
chalazogamy	اقتتران كلالزى	spathe	إغريض
syngametic = isogamic	اقتترانى		أغشية بلازمية
أقدام أنبوبية (م . قدم أنبوبية)		plasma membranes = plasmatic membranes	
ambulacra (sing, ambulacrum)		chlamydia	أغلفة برعمية
imaginal discs	أقراص الحشرة البالغة	Ophidia	الأفاعى
decurrent	أقنفاء - قنفاء	deferred shoots	أفراخ مؤجلة
visceral arches	أقواس أحشائية	secretion	إفراز
	أقواس فوق حجاجية	exocrine	إفراز خارجى
superciliary arches		secretion, external	إفراز خارجى
saprophage	أكال الرمم	secretion, internal	إفراز داخلى
maturation	اكتمال النمو	endocrine secretion	إفراز داخلى
ectoplasm	إكتوبلازم	secretion, endocrine	إفراز الغدد الصم
ectoderm	إكتودرم	prognathous	أفتقم
karyenchyma = achromatin	أكروماتين	Ophiopluteus	أفيوبلوتيوس
=karyochylema		opium	أفيون
Globigerina	الأكرديات		
perisporinium = exine	إكزين		

valvate aestivation التفاف زهرى مصراعى  
torsion التواء  
volution التواء  
salivation إلتعاب  
os niophil إلف الأسيميك  
calcicole, calciphilous إلف الجير - إلف الكلس  
thermophil إلف للحرارة  
xylophilous إلف الخشب  
psammophilous إلف الرمال  
photophygous إلف الظل  
stasophilus إلف الركود - أليف الركود  
thiophil إلف للكبريت - أليف الكبريت  
warning colours ألوان التحذير  
Remak's fibres ألياف (رماك)  
transilient fibres ألياف عابرة  
nerve fibres ألياف عصبية  
ألياف قرنية - خيوط. أدمية  
horny fibres = dermatrichia  
tendrill - fibres ألياف مخلقية (مغلقية)  
ألياف مخيخية جبهية  
frontocerebellar fibres  
thenar ألية الإبهام

oxytocin أكسيتوسين  
oxidase أكسيداز  
oxyluciferin «أكسى لوسيفيرين»  
oxyhaemoglobin «أكسى هيموجلوبين»  
prostemma إكليل قبلى  
stephanokontan إكليل الأهداب  
stephanocarpous إكليل الثمار  
Stephanokontae إكليليات الأهداب  
aquariology أكواريوولوجيا  
aconitine أكونتين  
أكياس تنينية  
tannin sacs (vesicle) == tannin cells  
adhesion التحام  
anchylosis التحام عظمى  
recaulescence التحام عنقى  
synchronosis التحام غضروفى  
التصاق الأصابع - تكف الأصابع  
syndactylism  
aestivation التفاف زهرى  
التفاف زهرى خماسى التراكب  
quincuntial aestivation  
التفاف زهرى متضاعف  
reduplicate aestivation

vitellarium	أَم المَح	pseudoelaters	إليترات كاذبة
prae — auricular	أَمَام الأذينية	aleurone	أليرون
prenasal = rostral	أَمَام أنف	alizarine	أليزارين
prefrontal	أَمَام جَبْهِي	termitophil	أليف الأرضة
preorbital	أَمَام حجاجي		أليف التغير البيئي
Preocular	أَمَام عيني	trophilous = trophil	
preoperculum	أَمَام غطائي	xerophilous	أليف الجفاف
prevertebral	أَمَام فقاري	oxyphilous = oxyphilic	أليف الحمض
premaxilla	أَمَام فكى	saprophile = saprophilous	أليف الدبال
preoral	أَمَام فمى	ammophilous	أليف الرمال
prosodetic	أَمَام قرنى	sarulose = ammophilous	أليف الرمال
presternum	أَمَام قصى - أَمَام القص	oligonitrophilous	أليف شح النتروجين
prehepatic	أَمَام كبلى		أليف الصخور
praeaxial	أَمَام مَحْوَرِي	saxicole = saxicoline = saxicolous	
prae centrum	أَمَام مركزي	skiophilous = heliophobous	أليف الظل
Praesphenoid	أَمَام وَتيدى	umbraticolous = skiophilous	أليف الظل
anterior	أَمَامِي	sarcophilous	أليف اللحم
proteroglyph	أَمَامِي الأنثياب	stagnicolous	أليف الماء الراكد
antrorse	أَمَامِي التفتيح	rivalis	أليف المجارى المائية
anteroposterior	أَمَامِي خلفي	nitrophilous	أليف النتروجين - أليف الأزوت
procoelous	أَمَامية التقعر	spongicolous	أليفة الإسفنج
		olein	أليين

tubular	أنبوبي	hydration	إمالة
tubate	أنبوبي - ذو أنبوب	neoteny	امتداد الطمونة
tubiflorous = tubuliflorous	أنبوبي الزهرة	absorption	امتصاص
vasoform	أنبوبي الشكل - وعائي الشكل	heterogametes	أمشاج متباينة
tubiform	أنبوبي الشكل	androgametes (م. مشيج)	أمشاج مذكرة (م. مشيج)
tubo tympanic	أنبوبي طبلي	glabrous	أملس
tubilingual	أنبوبي اللسان	psilate	أملس
dissemination (dispersal)	انتشار	vimen	أملود
dissilient dispersal	انتشار انفجاري	semination	الإملاء
tropism	انتحاء	myxamoeba, myxoamoeba	أميبا مخاطية
helcotropism = geotropism	انتحاء أرضي	amoeboid	أميباني - تموراني
negative geotropism	انتحاء أرضي سالب	Amoeba	أميبة - المتصورة
radiotropism	انتحاء إشعاعي	amoebic	أميبي - متصور
oxytropism	انتحاء أكسيجين	amoebism	الأميبية - التمورية
siotropism	انتحاء اهتزازي	amide (s)	أميد (ج. أميدات)
stereotropism	انتحاء تلاصق بالصلب	amidase (s)	أميداز (ج. أميدازات)
rheotropism	انتحاء تيارى	diastole	انبساط القلب
traumatropism	انتحاء جرحي	synema = synnema	أنبوب سدائي
thermotropism	انتحاء حراري	water tube	أنبوب مائي
autotropism	انتحاء ذاتي	sieve tube	أنبوبة غربالية
		pollen tube	أنبوبة لقاح

orthoselection	انتخاب موحد الاتجاه	heliotropism=phototropism	انتحاء ضوئي
	الانتخابي (ج . الانتخابيون)	negative heliotropism	انتحاء ضوئي سالب
selectionist (s)		diaheliotropism	انتحاء ضوئي متعادل
enterokinase	إنتروكيناز	sitotropism	انتحاء غذائي
diffusion	انتشار	trophotropism	انتحاء غذائي
endosmosis	الانتضاح	orthotropism	انتحاء قائم
pelalnia	انتظام الزهرة		انتحاء قلاوي
	انتظام طبقي	alkaliotropism = alcaliotropism	
storeyed (storied) arrangement		chemotropism	انتحاء كيميائي
bulbus arteriosus	انتفاخ شرياني	apogeotropism	انتحاء لا أرضي
	انتقاض - أيض هدي	zygotropism	انتحاء لاقحي (زيجوتي)
catabolism, Katabolism			انتحاء لمسي
katabolism	الانتقاض	haptotropism = thigmotropism	
translocation	انتقال مكاني	narcotropism	انتحاء للمخدر
retrogression	انتكاس	diatropism	انتحاء مستعرض
retrogressive	انتكاسي	plagiotropism	انتحاء منحرف
antheridium	الأنثريدة	tropic	انتحائي
anthocyanin	أنثوسيانين	selection	انتخاب
antherozoid	أنثيروزيداني	selection sexual	الانتخاب التزاوجي
exfoliation	انجراد	selection, natural	انتخاب طبيعي
	انجيكورن (درتروثيكا)		الانتخاب المنظم
unguicorn = dertrotheca		selection methodical or artificial	
thermocline	انحدار حراري		
deflection	انحراف		

proteolytic enzymes	أنزيمات محللة البروتين	tigrolysis	انحلال بقمعي
voltine	أنسالي	thermolysis	انحلال حرارى
Homo	الإنسان	(١) انحلال خلوى (ب) تكثيفية	
Homo sapiens	الإنسان العاقل	pynosis = pyknosis	
ecdysis	انسلاخ	haemolysis	انحلال الكريات الحمر
insulin	إنسولين	lysigenous	انحلالى
binary division	انشطار ثنائى	anchusin	أنخوسين
longitudinal fission	انشطار طولى	androconium	أندروكونيوم
simple binary fission	الانشقاق الثنائى البسيط	desegmentation	اندغام الشدق
thermonasty	انطباق حرارى	adnation	اندماج
liberation of energy	انطلاق الطاقة	fusion	اندماج
obliteration	انطماس	karyogamy	اندماج نووى
isolation	انعزال	endoplasm	إندوبلازم
segregation	انعزال	endoderm = endoblast	إندودرم
implantation of blastocyst	انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسست)	horny endosperm	إندوسبرم قرنى
thermocleistogamy	انغلاق الأزهار الحرارى	endosome	إندوسوم
preferential permeability	إنفاذية انتقائية	sematic	إنذارى
permeability (of protoplasm)	إنفاذية (البروتوبلازم)	gliding	انزلاق
loculicidal dehiscence	انفتاح مسكنى	enzyme = unorganized ferment	إنزيم
		yellow enzyme	الإنزيم الأصفر
		Warburg's yellow enzyme	إنزيم «واربرج» الأصفر



karyokinesis=mitosis	انقسام غير مباشر	rennet, vegetable	الإنفحة النباتية
karyomitosis	انقسام غير مباشر	zygolysis	انفصال زوجاني
	الانقسام غير المباشر	abstriction	انقسام
mitosis (indirect cell division)		schizogenous	انفلاحي
	انقسام فتيلي (غير مباشر)	schizogenetic	انفلاحي التكاثر
division, mitotic (indirect division)		schizolysigenous	انفلاحي انحلالى
	الانقسام الفتيلي	nasal	أنفى
indirect division or mitosis		rhinal	أنفى
pseudomitosis	انقسام فتيلي كاذب	nasopalatine	أنفى حنكي
chondriokinesis	انقسام الكندريوسومات	orbitonasal	أنفى مخجري
	الانقسام اللافتيلي (المباشر)	contraction	انقباض
direct division = amitosis		stole	انقباض
	انقسام مباشر (انقسام لافتيلى)	systa'tic	انقباضى
amitosis		extinction	الانقراض
	انقسام مُنصف - انقسام اختزالى		انقسام اختزالى
meiosis (= reduction division)		reduction division (=meiosis)	
dehydration	إنكاز	division, binary	الانقسام الثنائى
anhalonine	أنهالونين	cellular division	الانقسام الخلوى
species, biologic	أنواع بيولوجية	endomitosis	انقسام داخلى
species, physiological	أنواع فسيولوجية		
species, morphological	أنواع مورفولوجية		
tubule = tubulus	أنبييب		
collecting tvbules	أنبييبات جامعة		

staminal leaves	أوراق سَدَوِيَّة	tubuli contorti	الأنبيبيات المُلتوية
semiaimplexicaul leaves	أوراق شبيهة مُعَانِقَة	tubulus	الأنبيبي
sun leaves	أوراق شمسِيَّة	tubuliform	أنبيبي الشكل
shade leaves = ombrophile	أوراق الظل	anisatus	أنيسوني
opposite leaves	أوراق متقابلة	anilophyll	أنيلوفيل
	أوراق متقابلة متعامدة	anime	أنيم
opposite decussate leaves		cilia	أهداب
venae = veins	أوردة	stereocilia	أهداب جاسئة
auricularia	أوريكولاريا	yolk-pyramids	أهرام مُحِيَّة
vasa vasorum	أوعية الأوعية	elliptical	الإهليلجي
reduced vessels	أوعية مختزلة	operculate = operculates	أوبركولاتا
hyacinth	أوقونثوس - هياسنت	vocal cords	أوتار صوتية
ookinete	أوكينيت - اللاقحة المتحركة	euglena	أوجلينا
Protista	الأوليات - بروتستتا	euglena viridis	أوجلينا فردس
Protozoa	الأوليات الحيوانية - بروتوزوا	Euglenidac	الأوجليندية (فصيلة)
protophyta	الأوليات النباتية	oogonium	أوجونة
synethogametism	اثنثالاف الأمشاج	odontolcae	أودنتولسي
foliation	إيراق		الأوراق الأولية
vernation = prefoliation	إيراق مبكر	nepionic leaves = prophylls	
metabolism	أيض	radical leaves	أوراق جذرية
dissemilation = catabolism	أيض هدمي	rhizinophylla = rhizophylla	أوراق جذرية
stag-horned	أيلية	connate leaves	أوراق حُرْفِيَّة
teleodont	أيلية الفكسين		

( ب )

osteoblast	بانية العظم	ootocous	بائض
	بانية الهيكل ( ج بانيات الهيكل )	papaya	الباباظ
scleroblast (s)		portal	باني
autotomy	بتر ذاتي	Babesia	بابيزيا
petal	بتلة	papain	باباين
galea	بتلة قلنسوية ( في النبات )	seedling	بادرة
alsinaceous petal	بتلة مخلبية	sporeling	بادرة بوغية
uredia	بشرات يوريدية	ootid	بادرة البيضة
sorus	بشرة	stigmatose	بادية الميسم
pustule	بشرة	Parazoa	بارازوا
	بشرة تلبيتية - تليوم	paramylum	باراميلوم
telium (pl. telia), teleutosorus			بارنشيمة كاذبة - لُحمة كاذبة
	بشرة ملتحمة الحوافظ	false parenchyma=pseudoparenchyma	
synangium	بشرة من الطراز البسيط	supinator brevis	الباسطة القصيرة
simplicis type of sorus		supinator longus	الباسطة الطويلة
uredium (pl. uredia)	بشرة يوريدية	bacillus	باسيل ( ج . باسيلات )
uredinium=uredium	بشرة يوريدية	Balaena	بال
uredosorus	بشرة يوريدية	baleen	بالين
		odontoblast	بانية العاج

adventitious bud	برعم عرضى	anlage = primoridium	بُدَاة
terminal bud	برعم طرفى	proembryo	بُدَاة الجنين
spheroblast	برعم كروى خشبي (اسفير وبلاست)	progametangium = progamete	بُدَاة حافظة مشيجية
accessory bud	برعم مساعد	protheca	بُدَاة الغلاف
Culex	البرغش	prehaustorium	بُدَاة المص - سليف المص
veil = velum	برقع	primordial	بُدَائى
velar	برقمى	primitive	بُدَائى
amphibious	برمائى	trophogone	البذرة الغذائية
Amphibia = amphibians	برمائيات	exutive seeds	بذور غير مغلفة
Urodela	البرمائيات الذيلية (القوازب الذيلية)	scaly buds = cover - buds	براعم حشيفية
amphibiousness	البرمائية	Paramecium	برامسيوم
neopallium	البرنس الحديث	epididymis	بربخ
parenchyma	برنشيمة	caryopsis	بُرَّة
ray parenchyma	برنشيمة شعاعية	Fissipedia	البرنثنيات
pseudoparenchyma	برنشيمة كاذبة	isthmus	برزخ
aerenchyma	برنشيمة هوائية	bud	برعم
vernice	برنثيق	sporoblast	برعم بُوغى
protamins	بروتامينات	taste - bud	برعم ذوق
protoplasm	البروتوبلازم	flower bud	برعم زهري

periplasm	بريبلازم	protoplast	بروتوبلاست
precipitin	بريسبيتين - (مرسب)	prototier (حيوان ثديي أولي)	بروتوتيري
perisperm	بريسپرم	prototierian	بروتوتيريان
peristome	بريستوم	prototierian (المكور الأولي)	بروتوتيريان
pericambium	بريكامبيوم	Protococcus	بروتوكوكس
perinium = episporium	برينيوم	Protoneurone	بروتونيورون - عصبية أولية
seed	بذرة - بذرة	protease	بروتياز
statospermus	بذرة قائمة	proteins	بروتينات
Pteridosperma	البزريات التريدية	proteoclastic enzymes =	بروتيولاز
ovule	بذيرة	= proteolase	
	بذيرة (بؤيفة) مدلاة	= protease	
pendulous ovule	بذيرة معلقة	= proteinase	
amphitropous, amphitropal (ovule)	بذيرة معلقة	= proteolytic enzymes	
Peziza	بذيرة	prothrombin	بروثرومبين
pezizin	بذيرين	projection	بروز
supination	بسط	excrecence	بروز سطحي
simplibaculate	بسيط الوحدة النحفية	prostate	البروستاتة
epidermis	البشرة	prostatic	بروستاتي
sputum	البصاق	prunase	بروناز
optic	بصري	prunasin	بروناسين
bulb	بصلة	prosenchyma	بروزنشيما
		prolactin = luteotrophic	برولاكتين
		prolan = gonadotropic hormone	برولان
		= هرمون منبه القند	
		prosenchymatous	بروزنشيماي

clitoris	بظر	بصلة حرشيفية
postembryonic	بعد الجنين	squamous bulb = scaly bulb
postganlionic	بعد عُقْدَى	pseudo bulb
posthepatic	بعد كبدي	bulb, tunicated
mosquito	بعوضة	بصلة مافوفة
distal	بعيد	بصلي - ذو بَصَلَات
bed bug	بق الفراش	bulbaceous, bulbous, bulbous, bulbiferous
survival	بقاء	بصمة الطير
survival of the fittest	بقاء الأصالح	bulbil = bulbel
bovine	بقرى	hyacinthine
pterostigma	بقعة الجناح	بُصَيْلَى - هيامسنى
yellow spot = macula lutea	البقعة الصفراء	لُبْضَة
blind spot = optic disc	البقعة العمياء - القرص البصرى	turgescence = turgidity = turgor
eye-spot	بقعة عينية	endometrium
Wagner's spot	بقعة فاجنر	بطانة الرحم
caesalpinaeous	بقمالي	endothelium
proteobacteria	بكتريا بروتينية	بطانية
myxobacteria	بكتريا مخاطية	praeabdomen
gastric bacteria	البكتريا المعوية	البطن القبلى
		uteroabdominal
		pseudocoel
		البطين الكاذب
		venter = abdomen
		ventral
		ventrolateral
		ventrianal
		ventricle
		telocoele
		ventricular

plasmodium	البلازموديوم	بكتيريا النترونة	nitrobacteria (= nitrifying bacteria)
plasmatic	بلازمي	بكتيريائي	bacteroid
blastula	بلاستولة	بكتريولوجي-عالم البكتيريا	bacteriologist
stereoblastula	البلاستولة المصمتة	بكتريولوجيا-علم البكتيريا	bacteriology
statoplasts	بلاستيدات التوازن	بكتيرييسي	bacteriaceae
plastid	بلاستيدة	بكتيري	bacterial
	بلاستيدة خضراء	بكراني	trochoid
chloroplast, choroplastid		بكرة (تشريح)	trochlea
	بلاستيدة السوط	بَكَرِيَّ	trochlear
blepharoplast = blepharoblast		بَكَرِيَّ	trochal
xanthoplast	بلاستيدة صفراء	بَكَرِيَّ الشكل	trochiform (= trochate)
	بلانكتون مُهَلَّب - عوالق مهلبة	بكسييدة	pyxidium
chaetop[ankton		بكنييدة	pyenidium
planula	بلانولا	بلاجولا	plagula
planidium	بلانيديوم	بلازما	plasma
plasmolysis	بازمة	بلازما بوزية	sporeplasm
discoblastula	بلاستولة قرصية	بلازما الهيضة	ooplasm
Canada balsam	بلسم كندا	بلازما جسمية	somaplasm
	بلعم عصبي (ج. بلاعم عصبية)	بلازما زيتية	oil plasma
neurophage (s)		بلازما منوية	spermatoplasm
dermopharyngeal	بلعوم آدمي	بلازما نووية - «نوكليو بلازم»	nucleoplasm = karyoplasm
	بلعوم أنفي		
nasopharynx = rhinopharynx			
palatopharyngeal	بلعومي حنكي		
pharyngobranchial	بلعومي خيشومي		

potometer	بوتومتر «مقياس النتح»	stylopharyngeous	البلعومية القلبيية
purines	بُورينات	pluteus	بلوتينوس
spora = spore	بَوْغ	raphides = raphides	بلورات إبرية
seminule = spore	بَوْغ	blood crystals	بلورات دموية
acidiospore	بَوْغ أسيدى		بلورات متجمعة
pseudopodiospore	بوغ أميبى	druse crystals, cluster crystals	
	بوغ بكنيدى	rosette crystals	بلورات نجمية
pycnidiospore = pycniospore		pleuron	بُلُورَة
teleutospore	بوغ تليقى	pleurite	بلوريت
diplospore	بوغ ثنائى	puberty	بلوغ
zoospore	بوغ حيوانى (بوغ سابح)	pleon	بلييون
	بوغ ذكر (ج. أبواغ ذكرية)	vane = vexillum	البند
spermatium (pl. spermatia)			البنفسجى البصرى - يودوبسين
tetraspore	بوغ رباعى	visual violet = iodopsin	
thecaspore = ascospore	بوغ زقّى	pancreas	بنكرياس - بنقراس
zoidiogamete	بوغ سابح	constitution	بُنْيَة
aplanospore	بوغ ساكن	structure	بُنْيَة - بُنْيَان
resting spore	بوغ ساكن	pylorus	البواب
dictyospore	بوغ شبكى	pylome	بوابة
trichospore	بوغ شعرى	pyloric	بوابى
		uropyloric	بوابى ذيل
		pupil	البؤبؤ - حَذَقَة العين
		pupillary	بؤبؤى



oospore	بوغة مخضبة	microspore	بوغ صغير
sporal	بوغى	summer - spore	بوغ صيفى
sporozoa	البوريزيات	statospore = resting spore	بوغ كامن
tubo - ovarian	بوقى مبيضى	zygosperm = zygospor	بوغ كامن
urine	البول	macrospore = megaspore	بوغ كبير
urinary	بولى	chlamydospore	بوغ كلاميدى
urinogenital	بولى تناسلى	zygozoospore	بوغ لاقحى ( زيجوتى ) متحرك
urogenital	بولى تناسلى	heteropolar spore	بوغ متباين الأقطاب
polyp.	بوليب	blastospore	بوغ متبرعم
siphonozoid	بوليب زرقى ( بوليب سيفونى )	sporozoid	بوغ متحرك
polypoid	بوليبانى ( شبه بوليب )	swarm spore = swarm cell = zoospore	بوغ متحرك ( زوسبور )
polypide	بوليبيد	sphaerospor = tetraspor	بوغ متكور
urea	بولينا ( يوريا )	arthrospor	بوغ مفصلى
polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm	بوليوبلازم	urediniospor = urediospor = uredospor	بوغ يوريدى
holochlamydeous ovule	بويضة كاملة الغلاف	urediospor ( urediniospor )	بوغ يوريدى
sporid = sporidium	بويغ	uredospor ( urediniospor )	بوغ يوريدى
sporule = sporula	بويغ ( ج . بويغات )	uredogonidium ( urediniospor )	بوغ يوريدى
hibernation	بيات شتوى		
powdery mildew	البياض الدقيقى		

oval, ovate	بيضى	syntechnic	بيضى التشابه
syngensis	البَيْضِيَّةُ المنوية	pyridoxine	بيريدوكسين
veterinary	بيطرى	ovoid	بيضاوى
triosseum	بين العظام الثلاثة	ovum	بيضة (ج . بيض)
intervertebral (disc)	البَيْنْفَقْرِيَّة - قرص بين فقرى	egg	البيضة
oviparous	بَيُوض	winter egg	بيضة شتوية
ovoviviparous	بَيُوض وَلُود	oosphere	بيضة غير مخصبة
oviparity	بيوضية	pseud ovum	بيضة كاذبة
ovoviviparity	البيوضية الولودية	oosperm	البيضة المخصبة
idiobiology	بيولوجيا ذاتية	compound oosphere	بيضة مركبة
phytobiology	بيولوجيا النبات		

( ت )

Thallophyta	التالوسيات	caprification	تأبير التين
thallome	تالوم	irritabilty	التأثرية - قبول الإثارة
postflagellate	تالى المُسَوِّط	symphily	تآلفية
holoblastic	تام الانقسام	trabant=satellite	تابع صِغْبَى
holoparasitic	تام التطفل	tapioca	تابيوكا
	تبادل التغذية ( فى الحشرات )	thallus	تالوس
trophallaxis		prothallus	تالوس أوى
symmixis	تبادل صِغْبَى ( كروموسومى )		تالوسى الشكل
poikilogony	تباين زمنى جنينى	thalliform = thalloid = thalloidal	

exuviation	تَجْرُدٌ	heterogamy	تَبَايُنٌ مَشْمِيجِي
thrombosis	تَجْلُطٌ	budding	تَبْرَعِمٌ
coagulation	تَجْلُطٌ		تَبْرَعِمٌ
gelation	تَجْدُّدٌ ( الغراويات )	pullulation = budding = gemmation	
summation	تَجْمِيعٌ	tabacinus	تَبْغِيُّ اللون
syntagmata	تَجْمِيعٌ شَدَقِي	spot	تَبْقَعٌ - بَقْعَةٌ
tetrasome	تَجْمِيعٌ صِبْغِي رِباعِي	protogyny = proterogyny	تَبْكِيرُ الْأُنْثَى
	تَجْمِيعٌ صِبْغِي طَرَفِي	protandry	تَبْكِيرُ الذَّكَورَةِ
telosynapsis = telosyndesis		tepal	تَبَلَّةٌ
	تَجْمِيعٌ نَبَاتِي اسْتِقْلَالِي	sporangiody	تَبَوُّغٌ
solitary gregarious (plant)		sporophyllody	تَبَوُّغُ الورق
cavity	تَجْوِيفٌ	urination = micturition	تَبَوُّلٌ
lumen	تَجْوِيفٌ	ovulation	تَبْوِيضٌ - إباضة
glenoid cavity	تَجْوِيفٌ أَرْوَح	sporification	تَبْوِيجٌ - إبواغ
urocoel	تَجْرِيفٌ بَوَلِي	fixation	التَّثْبِيتُ
	تَجْوِيفُ التَّفْلِجِ ( أو التَّشْدِفِ )	tethelin	تَثَلِينٌ
segmentation cavity		homogene	تَجَانُسُ الْأَصْلِ
respiratory cavity	تَجْوِيفٌ تَنْفَسِي	ventrad	تَجَاهُ البَطْنِ
front cavity	تَجْوِيفٌ ثَغْرِي أَمَامِي	neogenesis = regeneration	تَجْدُّدٌ
acetabulum	التَّجْوِيفُ الْحَقِّي		تَجْدُّدُ الشَّبَابِ
atrial cavity	تَجْوِيفٌ رَذَوِي	rejuvenescence = rejuvenation	
rhinocoel	تَجْوِيفٌ شَمَوِي		
neurocoel	تَجْوِيفٌ عَصَبِي		

subnotochordal	تحت الحبل الظهري	buccal cavity	تجويف فمى ( شفاثى )
subchordal	تحت حبل	pseudogaster	تجويف معدى كاذب
subphrenic	تحت حجابى	gonocoele	تجويف منسلى
subcoxa	تحت الحرقفة	subaxillary	تحت إبطى
subpal	تحت حنوتى	subauricular	تحت أذنى
subrostral	تحت خطمى	sublingual <sup>1</sup>	تحت أرنى
subsartorius	تحت الخياطية	subterraneous	تحت أراضى
hypobranchial	تحت خيشومى	subglenoid	تحت أروجى
sub-branchial	تحت خيشومى	subnasal	تحت أنفى
subscutal	تحت درقى	subperitoneal	تحت بريتونى
submental	تحت ذقنى	subepidermis = hypodermis	تحت البشرة
submentum	تحت اللقنية	hypopharynx	تحت البلعوم
subcaudal	تحت ذيلى	subpharyngeal	تحت بلعومى
succiput	تحت رأسى	subatrial	تحت بهوى
subpulmonary	تحت رئوى	subpericardial	تحت تامورى
subcardinal	تحت رئيسى	subclavian	تحت ترقوى
subhyaloid	تحت زجاجانى		تحت ثغرى
hypothalamus	تحت سبرير المخ	substomatal = hypostomatal	
sublittoral	تحت شاطئى	subdural	تحت الجافية
subretinal	تحت شبكى	subparietal	تحت جدارى
subshrub	تحت شجيرى	subdermal	تحت جلدى
		subpleural	تحت جنبى

suboral	تحت فحوى	sub-bronchial	تحت شعبوي
suboccipital	تحت قذالي	subthoracic	تحت صدري
subcorneous	تحت قرني	subsclerotic	تحت الصلبة
subumbonal	تحت قرني	subcostal	تحت ضلعي
subhyoid	تحت لامي	subhymenial layer	تحت الطبقة الخصيية
submandibular = submaxillary	تحت لخي	subungual	تحت ظلفي
subepiglottic	تحت لسان المزمار	subunguis	تحت الظلافية
subglossal	تحت لساني	subepithelial	تحت ظهاري
sublingual	تحت لساني	subdorsal	تحت ظهري
subscapular	تحت كواحي	subpubic	تحت عاني
subradular	تحت مبردي	subsacral	تحت عجزى
suborbital	تحت مخجري	subneural	تحت عصبي
subperiphericus	تحت محيطي	substernal	تحت عظم القص
submucosa	تحت المخاطية	subpetiolar	تحت عنقي
subanconeus	تحت المرفقية	subarachnoid	تحت العنكبوتية
suboesophageal	تحت مريشي	subcoracoid	تحت غراني
subserous	تحت مصلي	subopercular	تحت غطائي
subcallosal	تحت المتقن	subvaginal	تحت شمدي
subharpal	تحت منجلية	sublobular	تحت فصيصي
subthalamus	تحت مهادي	subvertebral	تحت فقاري
subcalcarine	تحت المهماز	تحت الفم ( = مخروط فمي )	
		hypostome = oral cone	

تخالف التشكل	subepicardial	تحت النخابي
xenomorphosis = heteromorphosis .	subzygomatic	تحت وحي
تَحَنَّتْ ( فى النباتات ) - مَهَاد ( فى الحيوان )	subjugal	تحت وحي
thalamus = receptacle	petrification	تحجر
torus (pl. tori) ( ج . تخوت )	delimitation	تَحْدِيد
receptacle التخت	squamosis	نحر شف
تخت بوغى مركب ( اسبوروتلاميا )	girdling	تحزيم
sporothalamia	sensitization	تحسيس
تخت النورة	tabasheer	تحصى سليكى
receptacle of inflorescence	helicism	تَحَلُّزَن ( التفاف حلزوني )
total تَحْتَى	zymolysis	تحلل إنزيمى
curdling تخثر - تخشير	zymosis	تحلل بالإنزيم
sulcation تَحْدَاد	histolysis	تحلل الأنسجة
kataplexy = cataplexis ( جمود )	proteohydrolysis	تحلل البروتينات بالماء
constriction تَحْصُر	proteolysis	تحلل بروتينى
stenosis تَحْصُر الجدار	hydrolysis	تحلل مائى
تَحْلُقُ مستحدث - تَحْلُقُ حادث	karyolysis	تحلل النواة
caenogenesis	metamorphosis	تحول
chemosynthesis تخليق كيميائى	transformation	تحول
alcoholic fermentation التخمر الكحولى	retrogressive metamorphosis	تحول انتكاسى
gradual تَدْرُجِى		
تدريز مَصْفَرِى جبهى		
fronto - ethmoid suture		
تراجع - نكوص		
regression ( = reversion )		

tergal	ترجى - ظهري	mutualism	ترافد
tergite	ترجيتة (م)	apposition	تراكب
frequency	تردد	revolute aestivation	تراكب حازوني
precipitation	ترسب	taraxacine	تراكساسين
thyrses = thyrsus	ترسوس	homologous structures	تراكيب متشابهة
clavicle	ترقوة	trachein	تراكيبين
	الترقوة الخلفية	transad	ترانساد
postclavicle = post-cleithrum		triungulin	تراينجولين
clavicular	ترقوى	cephalisation	ترئيس - تكوين الرأس
cleithrum	ترقوى إضافي	subsoil	التربة التحتية
chemical composition	تركيب كيميائي	humus soil	تربة دبالية
termone	ترمون	loam soil	تربة صفراء
Terminalia	ترمينايا	loose soil	تربة متفككة
trophozoite	تروفوزيت	tryptophane	تربتوفان
trophidium	تروفيدوم	trypsin	تريبسين
trochus	تروكاس	tryptic	تريبتي
	تروكوفور = تروكوسفير	intussusception	التريبب - التريبب
trochophore = trochosphere		stipulation	ترتيب الأذينات
trochite	تروكيتة	anthotaxis	الترتيب الزهري
traumatin	تروماتين	tergum (pl. terga)	ترجة - ظهر
trypanomonad	تريبانوموناد	tergosternal	ترجسترنية
trypolite	تريبوليت		

testosterone	تَسْتُوْسْتِيرُون	Pteridophyta	التريديات
staminody	التسدي	pterylosis	التريش
	تسلسل الأحياء	tiephones	تريفون
phylogeny = phylogenesis		trivium	تريفيوم
nomenclature	تسمية اصطلاحية	trica	تريكا
	تسمية ثنائية	trichidium = sterigma	تريكليديوم
binomial nomenclature = binary nomenclature		trichoblast	تريكوبلاست
toponym	تسمية مكانية	trichobothrium	تريكوبوتريوم
suberification = suberisation	تَسْوِير	trichosiderin	تريكوسيدرين
levelling	تسوية	trichocyst	تريكوسيسيت
solation	تَسْمِيل	trichome	تريكوم
synapse	تشابك	trichohyalin	تريكوهيا لين
analogy	تشابه وظيفي	pterins	تريينات
isomorphism	تشاكل	synchronogamy	تزامن البلوغ
pathognomy	تشخيص	protogamy	تزاوج أولى
pathognomonic	تشخيصي	plasmogamy	تزاوج شكلي
segmentation	تشدق	pseudogamy	تزاوج كاذب
vertebration	تشدق فقاري	zoogamy	تزاوج مشيجي
impregnation	تشرب	vitrification	تزجج
ramification	تشعب	gemmation	تزرر
irradiation	تشميع	leaf-fall	تساقط الأوراق ( في النبات )
frost cracks	تشققات صقيعية	sublimation	تسامي



macroevolution	تطور كبير	sporomorph	تشكل بوغى
orthogenesis	تطور موحّد الاتجاه	syndimorphism	تشكل ثنائى مقترن
succession	تعاقب	teleomorphosis	تشكل عن بُعد
alternation of generations	تعاقب الأجيال	thigmomorphosis	تشكل لمسى
	تعاقب الأجيال	decussation	تصائب
metagenesis = alteration of generations		sclerosis	تصلب
تعاقب خضري بركانى - ( ريزيوم )		hardening	التصليد
rhysium = rhysion		gummosis, gumming	التصمغ
basipetal	تعاقب قاعدى	classification	تصنيف
acropetal	تعاقب قميّ	zootaxy	تصنيف الحيوان
xeniosis	تعايش ضيفى	aestivation ( الكيون الصيفى )	التصنيف
polymastism	تعدد الأثداء	antagonism	تضاد
polyembryony	تعدد الأجنة	duplication	تضاعف
	تعدد الأشكال ( فى الحيوان )	reduplication	تضاعف
polymorphism = polymorphy		chorisis	تضاعف بالانقسام
pleometrosis	تعدد الأمهات		تضخم الجنون ( فى الطب ) - جُساءة ،
polyspermy	تعدد التلقيح	tylosis = callosity	كيالوز ( نبات )
polyspondyly	تعدد المراكز الفقارية	grafting	تطعيم
multicellularity	تعددية الخلايا	heterograft	تطعيم متباين
venation = nervation	تعرق	microevolution	تطور دقيق
ulnar nervure	تعرق زندي	katagenesis	تطور رجعى
reticulate venation	تعرق شبكى	megaevolution	تطور عظيم
diadromous	تعرق مروجى		

convergent	تقاربي - التقائى	nervation = nervature	تعصيب
division of labour	تقسيم العمل	organization	تعضية - تعصى
cutting (sections)	تقطيع	retting	تعطين
spasm	تقلص	ossification	تعظم
zootechnics	تقنيات الحيوان	dermo-ossification	تعظم آدى
multiplication	تكاثر	zoomorphosis	تعفص
	تكاثر انفلاجى	putrefaction	تعفن
schizogenesis = schizogony		heart - rot	تعفن صميمى
seminification	تكاثر بزرى	pseudometamerism	تعقيل كاذب
sexual muliplication	التكاثر التزاوجى	sterilization	تعقيم
	تكاثر تشلىفى	alterne	تغاير
strobilation <sup>7</sup> = strobilisation		stinking - smut	تعفم نتن
schizogamy	تكاثر تقسيمى	ramification	تفرع
sexual reproduction	تكاثر جنسى	dichotomous branching	تفرع ثنائى
agamogenesis = agamy	تكاثر لاتزاوجى	false dichotomy	تفرع ثنائى كاذب
	التكاثر اللاتزاوجى		تفرع كاذب المحور
multiplication, asexual		sympodial branching	
symbiosis	تكافل	dissociation	تفكيك
disjunctive symbiosis	تكافل انفصالى	cleavage	تفلج
	تكافل متبادل النفع	spiral cleavage	تفلج حازونى
symbiosis, mutualistic		schistocytosis	تفلج الكريات الدموية
symbiotic	التكافلى		

anemophily	تلقيح ريحي	reproduction	تكثر
symmetry	تماثل	proliferation	تكثر
	تماثل شعاعي - تماثل قطري	typogenesis	تكثر الأنماط
radial symmetry		asexual multiplication	تكثر لا زواجي - تكثر لاجنسي
open formation	تكوين مفتوح	propagative	تكثري - تكاثري
plant formation	تكوين نباتي	tetanzation	تكزز
encystment, encystation	تكيس	calcification	تكلس
convergent adaptation	تكيف تقاربي	gametogenesis	تكوين الأمشاج
chyli faction, chyli fication	تكيلس	blastulation	تكوين البلاستولة
chymification	تكيمس	gastrulation	تكوين الجسترولة
thalassin	تلاسين		تكوين الحيوانات المنوية
convergence	تلاقى	spermatogenesis = spermogenesis	
telamon	تلامون	haemopoieses	تكوين الدم
lignification	تلجنن	stable formation	تكوين ثابت
pollination = pollenation	تلقيح	secondary formation	تكوين ثان
vicinism	تلقيح اغترابي		تكوين الدم
wind pollination	تلقيح بالرياح	sanguification = haematopoieses	
dientomophily	تلقيح حشري ثنائي	stadium	تكوين راكمي
radiosymmetry	تماثل شععي	sterrium	تكوين سبهي
isogamy	التماشج	image formation	تكوين الصورة
assimilation	تمثيل	mixed formation	تكوين مختلط
		xenogamy	تلقيح خلطي

sporoderm stratification	تنضيد الجدار البوغى	iconotype	توضيح ( النمط )
zonalitv = zonation	التنطق	shearing	تمزق
osmo - regulation	تنظيم أسموزى	sorption	تمزق
autoregulation = self regulation	تنظيم ذاتى	Crocodilia	تمساحيات
respiration	تنفس	vermiculation	تمعج
intermolecular respiration	تنفس بين جزيى	schindylesis	تمفصل ميزابى
respiration, cutaneous (skin)	تنفس جلدى	proteism	التمور
skin respiration	التنفس الجلدى	temulin	تمولين
anaerobic respiration	التنفس اللاهوائى	differentiation	تمييز
respiration, water	تنفس مائى		تمييز الخلايا أو الأنسجة
aerobic respiration	تنفس هوائى	differentiation (cell or tissue)	
pitting	تنقر	tmema	تميمما
hybridisation	تهجين	tmannaze	تنناز
pseudohybridation	تهجين كاذب	existence, struggle for	تنازع البقاء
gelatinization	تهلم	paedogenesis	تناسل الصغار
protogenesis	توالد أولى	parthenogenesis	تناسل عذرى
		synechthry	تنافرية
		stimulation	تنبيه
		Tanghin	تنجين ( تنغين )
		tundra	التندرا
		teasing	تنسير - ندف

symplogensis	توحيد شُيُون	schizogony	التوالد التَشْدِي
turacin	توراسين		دوالد عُنْدَى أَنْشَوَى
tornaria	تورناريا	thelytocous parthenogenesis = thelytoky = thelytoky	
	توزيع العمل الوظيفي	trifacial = trigeminal	التواي الثلاثي
labour, the division of physiological		tonicity = tonus	نوتر
ecesis, oecesis	التوطن	taxis	نوجه
stasis	توقف	orientation	توجه
sporal arrest	توقف الأبواغ	geotaxis	توجه أرضي
stesomy	توقف التحريك	osmotaxis	توجه أسموزي
	توكسويد - أنا توكسين	strophotaxis	توجه التوائي
toxoid = anatoxin		skototaxis	توجه إلى الظلام
toxin	توكسين	tropotaxis	توجه تنظيمي
zootoxin	توكسين حيواني	traumotaxis	توجه جرحي
sitotoxin	توكسين الغذاء	thermotaxis	توجه حراري
	توكوسيت (ج توكوسينات)	chemotaxis, chemiotaxis	توجه كيميائي
tokocytes		thigmotaxis	توجه لَمَسِي
	توكوفيرول - فيتامين هـ	telotaxis	توجه مستقيم
tocopherol = vitamin E		zygotaxis	توجه مَشِيحي
histogenesis	تولد الأنسجة	topotaxis	توجه مَكَاني
	تولد تلقائي	tactic	توجهي
heterogenesis (=spontaneous generation)			
	تولد ذاتي (لاجنسي)		
unigenesis = monogenesis			
xenogenesis	تولد شاذ		

taiga	تيججه	تولد الوحدات الذكورية
tyramine	تيرامين	spermatogenesis = spermogenesis
terebra	تيربرا	thermogenesis توليد حرارى
tyrosine	تيروسين	tunicine تونيسين
tychocoen	تيكوسين	attenuation توهين
teloblast	تيلوبلاست	corolla تويج
thyloses = tylosis	تيلوز	rotaceus corolla = rotate corolla تويج دائرى
tylus	تيلوس	multiple corolla تويج متعدد
tylostyle	تيلوستيل	ptyalin تيالين (لُعَابِين)
thymic	تيموسى	rigor تيبس (العضلات)
		rigor mortis تيبس ريمى

( ث )

omentum	ثرب	homoiothermal ثابت الحرارة
thrombozyme = thrombokinas	ثرومبوكيناز	idiotermous = homoiothermal ثابت الحرارة
thrombin	ثرومبين	monimostylic ثابتة العظم المربع
rattle-snakes	الثعابين ذوات الأجراس (الجرسية)	xylotomous ثاقب الخشب
Canis vulpes	الثعلب (الكلب الشعالى)	penetrants ثاقبات
stoma (pl.stomata)	ثغر (ج ثغور)	saxicavous ثاقبة الصخر
		tercine ثالث
		mammals, Mammalia الثدييات

trizoic	ثلاثى الاسبوروزويتات	stylostome	ثغر قَلَمِيّ
triandrous	ثلاثى الأسدية	hydathode	ثغر مائى
tridynamous	ثلاثى الأسدية الفائقة	pore, water	ثغر مائى
triflagellate	ثلاثى الأسواط	water stomata	ثغور مائية
triactinal	ثلاثى الأشعة	stomidium	ثَغِير
trimorphism	ثلاثى الأشكال	pore	ثَقْب - مَسَم
tridactyl	ثلاثى الأصابع	excretory pore	ثقب الإخراج
tristyl	ثلاثى الأقلام	apopyle	ثقب إخراجى
trichromatic=trichromic	ثلاثى الألوان	uropore	ثقب بُولى
trefoil	ثلاثى الأوراق	genital pore	ثقب تناسلى
trifoliate	ثلاثى الأوراق	pore, stomatal	ثقب ثَغْرِى
triphyllous = trifoliate	ثلاثى الأوراق	atriopore	ثقب رَدْهى
trifarious	ثلاثى الأوضاع	sieve pore	ثقب غربالى
tripetalous	ثلاثى البتلات	condylar foramen	ثقب لُقْمى
triovulate	ثلاثى البذيرة	water pore	ثقب مائى (حيوان)
trivalent	ثلاثى التجمع		ثقب وركى - ثقب مسدود
trinomial	ثلاثى التسمية	obturator foramen	
tridentate	ثلاثى التسنن	collar - pores	ثقوب طَوْقِيّة
tripartite	ثلاثى التشريح	trisporous = trisporic	ثلاثى الأبواغ
trifurcate	ثلاثى التشعب	trigamous	ثلاثى الأجناس
triradial = triradiate	ثلاثى التشعّع	triadelphous	ثلاثى الأخوة
		trianthous	ثلاثى الأزهار

triserial	ثلاثي الصفوف	trinervate	ثلاثي التعرق
tristichous	ثلاثي الصفوف العمودية	trichotomous	ثلاثي التفرع
triplicostate	ثلاثي الضلوع	triternate	ثلاثي التفرع
triploblastic	ثلاثي الطبقات الجرثومية	trichroic	ثلاثي اللون
trilacunar	ثلاثي الفرجات	trisomic	ثلاثي الجسيمات
trigonid	ثلاثي القرونات	triquetrous	ثلاثي الجوانب
trigon	الثلاثي القرونات	trigenic	ثلاثي الجينات
	ثلاثي القرونات - ثلاثي الشرافات	triplex	ثلاثي الجينات السائدة
tritubercular = tricuspid		trilocular	ثلاثي الحجرات
tripod	ثلاثي القوائم	triseptate	ثلاثي الحواجز
tricarpeal	ثلاثي الكرابل	triquinate	ثلاثي الخماسية
triheterozygote	ثلاثي اللاقحات المتباينة	trimitic	ثلاثي الخيوط
triploid	ثلاثي المجموعة الصبغية	tripinnate	ثلاثي الريش
triarticulate	ثلاثي المفاصل	trisepalous	ثلاثي السبلات
trioecious	ثلاثي المنزل	tristachyous	ثلاثي السنابل
trimonoecious	ثلاثي المنزل	tricentric	ثلاثي السنثروميرات
trigeneric	ثلاثي المولد	trimerous	ثلاثي الشداف
tricrotic	ثلاثي النبضات	trigamma	ثلاثي الشعب الجامية
trifoliolate	ثلاثي الوريقات	trilabiate	ثلاثي الشفاة
Trilobita	ثلاثيات الفصوص (تريلوبيتا)	trilophous	ثلاثي الشويكة
tricuspidate	ثلاثية الأطراف	triplostichous	ثلاثي الصفوف
trilophodont	ثلاثية الأعراف (السنية)		



sycon = syconium	ثمرة تينية	tripolar	ثلاثية الأقطاب
follicle	ثمرة جرابية	triconodont	الثلاثية التيجان
samara	ثمرة جناحية	tricoccus	ثلاثية الثميرات
	ثمرة خبازية - ثمرة خطمية	triceps	ثلاثية الرؤوس
synchorion = carcerule		tricostate	ثلاثية العروق
regma	ثمرة خروعية أو (خروعية) (خروعية)	triple - nerved	ثلاثية العروق
xylocarp	ثمرة خشبية	tricotyledonous	ثلاثية الفلقات
carcerule	ثمرة خطمية	tribracteate	ثلاثية القنابات
ascocarp	ثمرة زقية	trigynous	ثلاثية الكرابل
	ثمرة زقية مغلقة	triaxon	الثلاثية المحاور
cleistocarps = cleistothecium		ternary leaf = ternate	ثلاثية الوريقات
false fruit	ثمرة كاذبة		ثلاثي الوريقات، التوأمية
spurious fruit = pseudocarp	ثمرة كاذبة	tergeminat = tergeminat = tergeminous	
berry	ثمرة لبيا	ternatopinnate	ثلاثية الوريقات الريشية
	ثمرة متشققة (منشقة)	red snow	الثالج الأحمر
schizocarp = schizocarpic		notch	ثلمة
scleranthium	ثمرة متصلبة	Rivinian notch	ثلمة « ريشينوس »
syncarp	ثمرة مركبة لحمية	octander, octandrous	ثمانى الأسدية
sling - fruit	ثمرة مقلاعية	octagynia	ثمانيات المتاخ
rhynchosporous	ثمرة منقارية	fruit	ثمرة
amphicarpogenous	ثمرة هوائية أرضية	simple fruit	ثمرة بسيطة
archicarp	ثمرة أولية	sporocarp	ثمرة بوغية

bijointed	ثنائى المفصل	mericarp	ثُمَيْرَة
dioecious	ثنائى المنزل	regmacarp	ثُميرة خروعية أو (خروكانية)
binuclear	ثنائى النواة .	bi-	ثنائى
bifoliate	ثنائى الوريقات	binominal = binomial	ثنائى الاسم
binate = bifoliate	ثنائى الوريقات	diploneural	ثنائى الأعصاب
didactyl	ثنائى الأصابع	bicarinata	ثنائى البروز الزورق
diapsida	ثنائية الحفرة		ثنائى التماثل
didelphic	ثنائية الرحم	disymmetrical = bisymmetrical	
diploblastia	ثنائية الطبقات	biarticular	ثنائى التماثل
digenea	ثنائية العائل	bisexual	ثنائى الجنس (خُنْثَى)
	ثنائية الغلاف	diarch	ثنائى الحزم
Dichlamydae=dichlamydeous		dibranchiate	ثنائى الخيشوم
valvulae conniventes	ثَنِيَّات معوية	diplanetic	ثنائى السابحات
plica	ثَنِيَّة	disepalous	ثنائى السبلات
metapleural fold	الثنية الجانبية	biflagellate	ثنائى السوط
head fold	ثنية الرأس	dichasial, dichasium	ثنائى الشعبة
verruca	ثُؤلول - بَرُوقَة	synkaryotic = diploid	ثنائى الصبغية
verruciform	ثُؤلولى الشكل	diplostichous=distichous	ثنائى الصفوف
allaceous odour	ثُومى الرائحة	biocellate	ثنائى العَيِّنَة
thiamine=vitamin B	ثيامين-فيتامين ب	bitunicate	ثنائى الغلاف
thyroxine	ثيروكسين	bicornate = bicornuate	ثنائى القرن
theelin	ثيلين	dicarpellary=bicarpellary	ثنائى الكرايل
thymovidin	ثيموفيلدين	bicapsular	ثنائى المحفظة

( ج )

strand, vascular	جديلة وعائية	submedian	جار الوسط
stigmahize	جذر استجماري	raptorial	جارح
	جذر تنفسي	gastrin	جاسترين
pneumathodium=pneumathode (= respiratory or aerating root)		gallotannin	جالوتانين
adventitious root	جذر عرضي	pleurocentrum	جانب الفقارة
root, adventitious	جذر عرضي أو عارض	posterolateral	جانب خلقي
root, aerial	جذر هوائي	pleurocerebral	جانب مخي
tap-root	جذر وتدي		جبلة جسدية (سوماتوبلازم)
radical	جذري	somatoplasm	
	جذري الإزهار	sarcode	الجبلة الحيوانية
radiciflorous = rhizanthous		front	الجبهة
trunk = truncus	جذع	blastoderm	جدار البلاستولة
stirps	جذع - ساق		جدار خارجي (إكسين، إكستين)
truncus arteriosus	جذع شرياني	exine, extine	
stilt-roots	جذور ارتكازية	atrial wall	جدار ردهي
	جذور انقباضية	octant wall	جدار مشمن
pull-roots = contractile roots		quadrant wall	جدار مربع
	جذور تنفسية	sextant wall	جدار مُسدس
aerating roots (respiratory roots)			جدول التردد والوفرة
prop roots	جذور دعمية	frequency-abundance table	
		rivulose	جدولي

somatogenic	جسدى المنشأ	radicle	جُذِير
somatia (sing. somatium)	جَسَدِيَّات	pouch or marsupium	الجَرَاب
body	جسم	urceolate	جرارى
white body	الجسم الأبيض	scab	جَرَب (النَّبات)
	الجسم الأحمر	germ	جَرْثُومَة
red body = rete mirabile = red glands		trauma	جُرْح
corpus spongiosum	الجسم الإسفنجى	traumatic	جُرْحَى
	الجسم الأصفر	rattle (organ)	جَرَس
yellow body = corpus luteum			جرس الشكل
planosome	جسم جائل (بلانوسوم)	campaniform, = campanulate, = campaniliform	
corpus callosum	الجسم الجاسى	urceolus = urn	جَرَّة
	الجسم الجاسى المُمخى	urn	جرة
trabs cerebri=corpus callosum=callosum		hair follicle	جُرَيْب الشعرة
corpus restiforme	جسم حبل الشكل	uterine crypts	جُرَيْبَات رَحْمِيَة
corpus mamillare	الجسم النخلى	blood islands	جُزُر دموية
	جسم الخلية العصبية		جُزَيْرَات « لانجرهانس »
neurocyton = cyton		islets of Langerhans	
	جسم دهنى	rigidity	جُسَاءَة
corpus adiposum (= fat body)		callosity	جُسَاءَة
urosome	الجسم الذيلى	sporosome	جسد بنوغى
corpus geniculatum	الجسم الركبى	soma	جسد (سوما)
	الجسم الزجاجى	somatic	جسدى
vitreum=vitreous body (humour)=vitrina			

aril=arillus	جُف البذرة ( ا . ب )	perithecium=perithecium	جسم زقّي قاروري
xeric	جفافى		الجسم شبه المنحرف ( شجرة المُخَيخ ) .
xeromorphic	الجفافى التشكىل	corpus trapezoideum	
helioxerophilous	جفافى شمسى	centrum	جسم التمتارة
xerarch	جفافى المنشأ	Wolffian body	جسم « فُولف »
galactose	جلالكتوز	corpus sterni	جسم القص
galactin	جلالكتين	corpus cavernosum	الجسم الكهفى
skin	جلد	pollinium (pl. pollinia)	جسم لقاحى
	الجلد الغذائى ( ترروفودرم )	corpus striatum	الجسم المخطط
trophoderm			الجسم المركزى للحيوان المنوى
pseudoderm	جلد كاذب	sperm centrosome	
alutaceous = coriaceous	جلدى - رَقّى	vibrioid body	جسم مقوس
coagulum	١ - جلطة		جسيمات « باسينى »
	٢ - خثرة	Paccinian bodies (or corpuscles)	
globulin	جلوبيولين	vibratile corpuscles	جسيمات هزازة
glossina	جلوسينا ( العَدَام )	ulotrichous	جَعْد الشعر
glucose	جلوكوز ( سكر العنب )	Scarabaeus	جُعران - جُعل
glucoside	جلوكوسيد		جُعرانى الشكل - جُعلّى الشكل
gliadin	جليادين ( غراء نباتى )	scarabaeiform	
gleba = glebe	جليبة		الجغرافيا الحيوانية
cuticle	جُلَيْد - كوتيكُل	zoogeography = animal geography	
glycerol=glycerin	جليسرول - جليسرين		جغرافيا النبات
		geographic botany = phytogeography	
		= plant geography	

pterygomandibular	جناحاني لَحْيِيّ	glycogen	جليكوجين (النَّشَا الحيواني)
pterygoquadrate	جناحاني مربعي	non-organic world	الجماد - عالم الجماد
pterygoideus	الجناحانية	coition = coitus	الجماع (في الإنسان)
palatopterygoid	جناحي حنكي		النَّزوان (في الحيوان)
transpalatine	الجناحي الخارجي		السَّفاد (في الطيور)
	الجناحي الخارجي	synheimadia	جماعات أُرُوْزِيَّة
transversum = ectopterygoid		habitat societies	جماعات بيئية
metapterygoid	جناحي خلقي	society	جماعة - مجتمع
aliform	جناحي الشكل	skull	جمجمة
pterion	الجناحية	viscerocranium	جمجمة أحشائية
shrub	جَنْبَة	osteocranium	جمجمة عظمية
bush	جَنْبَة - شُجَيْرَة	syncranium	جمجمة مدمجة
pleura (pl. of pleuron)	جَنْبَة (بلورا)	wing	جناح
propleuron	جَنْبَة أمامية - بلورا أمامية	under-wing	الجناح السفلي
shrubby	جَنْبِيّ		جناح غطائي (في الحشرات)
pleural	جَنْبِيّ - بُلُورِيّ	tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen	
	الجَنْبِيّ البريتوني - البلوري البريتوني	talara	جناح الفراشية (في الزهرة)
pleuroperitoneum		pterygoid	جناحاني
pleurovisceral	جَنْبِيّ حَشَوِيّ	ptergopalatine	جناحاني حنكي
pleuropedal	جَنْبِيّ قَدَمِيّ	pterygospinous	جناحاني شوكي
pleuralia	جَنْبِيَّات (م. جنبية)	pterygomaxillary	جناحاني فكي
Saltatoria	جَنْبِيَّات (سالتاتوريا)		

system	الجهاز أو المجموع أو النظام	genus	جنس
excretory system	الجهاز الإخراجي	sex	جنس - شق
hepatic portal system	الجهاز البابي الكبدي	sexual	جنسي
reproductive system	الجهاز أو المجموع التناسلي	generic	جنسي
respiratory system	الجهاز التنفسي	paraglossa	جَنِيْب اللسان
nervous system	الجهاز أو المجموع العصبي	rachidian	جَنِيْب المحور
vacuome	الجهاز الفجوى	shrublet = (under-shrub)	جُنَيْبَة
Weberian apparatus	جهاز « فيبر »	suffrutex = under-shurb	جُنَيْبَة
leptome	الجهاز اللحائي	pterygium	جُنَيْح
hydrome	الجهاز المائي	subgenus	جُنَيْس
digestive system	الجهاز الهضمي	embryo	الجنين
water-vascular system	الجهاز الوعائي المائي	جنين أحادي الفلقة الكاذب - جنين كاذب أحادية الفلقة	
yagile	جَوَال	pseudomonocotyledonous embryo	
goitre	جَوْتَر - سِلْعَة ( العُنُق )	proembryo	الجنين الأولي
carinate	جَوْتَرِي - جَوْتَرِي	onchosphere	جنين خُطَافِي ( أنكوسفير )
tropeic = carinform	جَوْتَرِي الشكل	جنين سداسي الأشواك	
Carinata	الجَوْتَرِيَّات	hexacanth embryo = onchosphere	
archicoel	جوف بدائي	embryological	جَنَيْبِي
		embryonic	جنيني
		synaptospermous	جنيني الإنبات
		apparatus	جهاز

inferior jugular sinus	جيب ودجى سفلى	stomocoel	الجوف الندى
sinus venosus	جيب وريدى - مشبر وريدى	prosocoel	الجوف المقدمى
sinusoid	جيبانى - شبيه المشبر	optocoel	الجوفة البصرية
calcareous	جبرى - كلسى	Coelenterata	الجوف معويات « اللاحشويات »
jecorin	جيكورين	zoogonidium	جوليدة متحركة
sexual generation	جيل جنسى	pouch	جيب
gelatin	جيلاتين - هلام	sinus	جيب
gemma	جيمة ( ج جيمات )	Rathke's pouch	جيب ( راتكه )
sprout gemma	جيمة إشطائية	urinogenital sinus	جيب بولى تناسلى
suppressor gene	جين كابى	branchial pouch	جيب خيشومى
gene	جينة ( مورثة )	wax-pocket	جيب الشمع
plasmagene	جينة بلازمية (مورثة بلازمية)	trophothylax	جيب غذائى
frontal sinuses	جيوب جبهية	sinus pocularis	الجيب الفنجائى
coelomic pouches	جيوب سيلومية	sinus rhomboidalis	جيب معينى
gemmae	جيممة - بريعات جيمية		

( ح )

dissepiment=septum	حاجز	supercilia (=eyebrow)	الحاجب
interauricular septum	حاجز بين أذنى	superciliary	حاجبى - فوق حاجبى
interbranchial septum	حاجز بين خيشومى	septum	حاجز



theca	حافضة - غلاف	scleroseptum	حاجز تصليبي
sporangium	حافضة الأبواغ	barrier reef	حاجز صخري
zoosporangium	حافضة الأبواغ الحيوانية	حاجز غربالي ( قرص غربالي - صفيحة غربالية )	
microsporangium	حافضة الأبواغ الدقيقة	sieve disc (=sieve plate)	
macrosporangium	حافضة الأبواغ الكبيرة	spurious dissepiment	حاجز كاذب
oosporangium	حافضة بوغية بيضية	حاجز كاذب	
resting sporangium	حافضة بوغية ساكنة	false dissepiment = false septum=replum	
ootheca	حافضة البيض	septal	حاجزي
gonidangium	حافضة جونيديّة	septonasal	حاجزي أنفي
حافضة الحيوانات المنوية		septomaxillary	حاجزي فكي
spermotheca = spermatheca		acute	حاد
carposporangium	حافضة كاربوجونية	macrosmatic	حادّة الشم
zygosporangium	حافضة لاقحيّة	stereognostic	حاسّ الجرم
gametangium	حافضة مشيجية	host	الحاضن
viatical	حافية	prepatagium	الحافة الأمامية للجناح
uricolytic	حالّ البوليك	serrate margin	حافة منشارية
ureter	حالب	ungula	حافر
seta	( أ ) حامل	hoof (pl. hooves)	حافر
sporiferous	( ب ) هُلبَة - هلب	unguligrade	حافري
teleutosporiferous	حامل أبواغ التليتيّة	oxytocic	حافز الولادة
archegoniophore	حامل الأرشيجونة		
spermatophore	حامل اسبرماتي		

sporangiolum	حامل الحويضة البوغية	staminiferous	حامل للأسدية
spermatophore	حامل الحيوانات المنوية	odontophore	حامل الأسنان
umbelligerous	حامل خيّمات - حامل مظلات	pterygiophore	حامل أشعة زعنفية
tuberiferous	حامل الدرنات	androgynophore	حامل الأعضاء الجنسية
metapterygium	حامل الزعنفة الخلفي	stiliferous	حامل الأقاليم
ascophore	حامل الزرق	androgametophore	حامل الأمشاج المذكرة
zygosporophore	حامل الزيجوت	antheridiophore	حامل الأنثريدة أو المثبرية
toxiferous=toxicophorous	حامل السموم	rhizophore	الحامل الأفقي
stipiferus	حامل سويقات	soriferous	حامل البشرات
trichophore	حامل الشعر	spermaphore	حامل البزرة
vector = carrier	حامل العدوى	seminuliferus	حامل البوغ
stipes	حامل الفك ( في الحشرات )	sporophore	حامل بوغى
stylifer	حامل القلم - حامل الإبرة	simple sporophore	حامل بوغى بسيط
carphophore	حامل الكربة	anthophore	حامل تويجى
chelophore (s)	حامل الكلاب	rhizophore	حامل جذرى
zygophore	حامل اللاقحة ( الزيجوت )	radiciferous	حامل جذور
polleniferous	حامل اللقاح	thecaphore	حامل الحافظة
cnidophore	حامل اللواسع		حامل حافظة الأبواغ
gynophore	حامل المتاع	zoosporangiophore	الحامل للحواظ البوغية
antherophore	حامل المتك	sporangiophore=sporangiophorum=	sporangophorus
seminiferous	حامل المنى		حامل للحويضات البوغية
		sporangiolum	

chorda vocalis	حبل صوتي - وتر صوتي	trophifer = trophiger	حامل المواضع
notochord=chorda dorsalis	حبل الظهر	jaculiferous	حامل الناشرة
gravid	حُبْلَى	leucophore	حاملة البَيَاض
restiform	حَبْلِي الشَّكْلِ	xanthophore	حاملة الصَّبْغ الأصفر
	الحَبْلِيَّات - ( كورداتا )	melanophore	حاملة الميلانين
Chordata = chordates		Halophila	حامل البحر ( هالوفيليا )
cereals	حبوب	vagal	حائري
	حبوب الفلوتين ( جسيمات ميتا كروماتية )	discoloured	حائل اللون
volutin grains = metachromatic bodies			حَبَابَة فَاتِر = حَبَابَة العَفْج
pollen grains	حبوب اللقاح	Vater's ampulla = ampulla of duodenum	
	الحَبَبِيَّات ( آكلات الحبوب )		الحَبَّار - « سيبيا »
granivora = granivorous animals = granivores		sepia (=cuttle - fish = ink - fish	
	حَبَبِيَّات شَبِه مُعْيَّة	grain = caryopsis	حَبَّة
granules=yolk granules		chorda	حبل
chromatoid particles	جسيمات كروماتية	pygochord	حبل دُبْرِي
	جسيمات كروماتينية منوية	chorda caudalis	الحبل الذَّنْبِي
spermatomerites		urochord	الحبل الذَّنْبِي
chromatin granules	جسيمات كروماتينية	chorda umbilicalis	حبل سُرِّي
chromidia	جسيمات كروميدية	umbilical cord	الحبل السُّرِّي
	جسيمات « نِيسل »	funicle	حبل سُرِّي ( في النبات )
Nissl's granules = Nissl's bodies		chorda spinalis	الحبل الشوكي
granule	حبيبة		الحبل الشوكي
grana	حبيبة ( جرانا )	spinal cord = medulla spinalis	

egula	حَرْشَفَة قَرْمِيدِيَّة	حبّبة أليرونية	protein grain = aleurone grain
squamose = squamous	حَرْشَفِي	حبّبة قاعدية - منبت السوط	basal granule = blepharoplast
scaly	حَرْشَفِي	حبّبة قاعدية - بليفروبلاست	blepharoblast = basal granule
squamiflorous	حَرْشَفِي الزهر	starch granule	حبّبة نشوية
degeneration	حَرْض (تنكس)	nodal diaphragm	حجاب عقدي
degeneration, fatty	حَرْض دُهْنِي	pylangium	حجرة بوابية
fibrous degeneration	حَرْض ليفي	scalprum	حد القواطع
Wallerian degeneration	حَرْض «والر»	death point	حد الموت
coxa	الحَرْقَفَة	vertical margin	حد هامى
ilium	الحَرْقَفَة	حُدُبَات (جمع حُدْبَة)	umbones (pl. of umbo)
iliac	حَرْقَفِي	الحُدُبَات الأربعة التوأمية	corpora quadrigemina
iliacus (muscle)	حَرْقَفِيَّة «عضلة»	umbo	حُدْبَة
الحركة الاضطرابية (لا إرادية)	involuntary movement	umbonal	حُدْبِي
looping movement	حركة أنشوطية	cycloid scales	حراشيف مستديرة
movement, reflex	حركة انعكاسية	ctenoid scales	حراشيف مشطية
euglenoid movement	حركة أوغليينية	sylvestral	حرجى
vasomotion	حركة الأوعية	squamoid	حَرْشَفَانِي
movement, Brownian	الحركة البرونية	scale	حَرْشَفَة (ج . حراشيف)
الحركة التَمَوُّرِيَّة (الحركة الأميبية)	movement, amoeboid	حَرْشَفَة بزرية	seminiferous scale = ovuliferous scale
periodic movement	حركة دَوْرِيَّة		

bundle, bicollateral	حزمة ذات لجاعين	الحركة العروية - الكبكية	somersaulting
bundle, cauline	حزمة ساقية	حركة عضلية	movement, muscular
bundle, radial	حزمة متبادلة	حركة لا إرادية	movement involuntary
bundle, collateral	حزمة مُجَانِبَة	حركة لَمْسِيَّة	stereokinesis = thigmotaxis
leaf trace bundle	حزمة المجرة الورقية - حزمة المسير الورق	حركة مُرافقة	associated movement
bundle, concentric	حزمة مركزية	حركة مساعدة	assistive movement
	حزمة مركزية اللحاء	حركة هُدْبِيَّة	movement, ciliary
bundle, amphivasal or perixylic		حركات سُباتية أو ليلية	sleep movements
bundle, common	حزمة مشتركة	حريرى	sericeous
bundle, closed	حزمة مغلقة	حريشفات بين غمدية	squamulae intervaginales
open bundle	حزمة مفتوحة	حريشة	squamella
bundle, foliar	حزمة ورقية	حريشفي الشكل	squamelliform
bundle, vascular	حزمة وعائية	الحز التناسلى	genitale, arvum
	حزمة وعائية ذات لجاعين	الحزازيات	Bryophyta
bicollateral vascular bundle	حزمة وعائية قُطْرِيَّة	الحزازيات القائمة	mosses, musci
radial vascular bundle		حزازيات مفلطحة - حزازيات منبطحة	Hepaticaceae = liverworts
striae	حزوز	حزام	girdle
sensitive	حساس	حزمة	bundle
barbel	حَسَّاسَة (ج. حَسَّاسَات)		
sensitivity = sensibility	حَسَّاسِيَّة		

fossil	حَفْرِيَّة	tryma	حَسَلَة مَصْرَاعِيَّة
	حِفْظ النُّوع	sensory	حِسِّيٌّ
conservation or preservation of species		viscus (pl. viscera)	حَشَا (ج: أَحْشَاء)
glenoid fossa	حُفِيرَة رُوحَاء	Ephemeroptera	حَشَرَات الزَّلُّول
arvensis	أَحْقَلِي	gall-midges	حَشَرَات الْعَقْص
strombuliform	حَلَزُونِي الشَّكْل	protentomon	الحَشْرَة الْأَوَّلَى
gorge (flower)	حَلَق الزَّهْرَة	green-fly	حَشْرَة الْمَنِّ
skin rings	حَلَقَات جِلْدِيَّة	Insectivora = insectivores	الْحَشَرِيَّات
ciliated rings	حَلَقَات مُهَدَّبَة	glans penis	حَشْفَة (القَضِيْب)
star - rings	حَلَقَات نَجْمِيَّة	subarchesporial pad	حَشِيَّة تَحْتَ بُوْغِيَّة
growth rings	حَلَقَات النَّمُو	otolith	حَصَاة أُذُنِيَّة
ring (annulus)	حَلَقَة (حَلَقَات سَنَوِيَّة)	statolith	حَصَاة تَوَازِن
circulus cephalicus	حَلَقَة رَأْسِيَّة	rhabdolith	حَصَاة عَصِيوِيَّة
annual ring	حَلَقَة سَنَوِيَّة	gastrolith	حَصَاة مَعْدِيَّة
tonsillar ring	الحَلَقَة اللُّوزِيَّة	otoconium	حَصِيَّة أُذُنِيَّة
annular	حَلَقِي	cell debris	حَطَام خَلَوَى
	حَلَقِي التَّكَلُّس	tartareous	حَطِيم السُّطْح
tectospondylic=tectospondylous		fovea	حُفْرَة
Annelida	الْحَلَقِيَّات	scapoid fossa	حُفْرَة زُورْقَانِيَّة
nipple = teat	حَلْمَة	trochanteric fossa	حُفْرَة الْمَدَوَّر
spirillum	حُلَيْزَرِيْن		الحُفْرَة الْمَرْكَزِيَّة (فِي الْعَيْن)
sura	حَمَاة	fovea centralis	

crop	حَوْصَلَة	crowned pigeons	حمام مُتَوَجَّع
vesica prostatica	حَوْصَلَة البروستاتا	Columbiformes	حَمَامِيَّات
sporocyst	حَوْصَلَة بَوَّغِيَّة	ascorbic acid	حمض الأسقربيك
urocyst	الحَوْصَلَة البولية	palmitic acid	حمض البالميتيك
spermatocyst	حَوْصَلَة ذُكُورِيَّة	uric acid	حمض البولييك
stenocyst	حَوْصَلَة ضَمِيقَة	malic acid	حمض المالك
pelviform	حَوْضِي الشَّكْل	gastric acid	حمض مَعْدِيّ
circumorbital	حَوْط الحجاج	nucleic acid	حمض نووي
peristome, peristomium	حُوق الفم		حَمَل كاذب
perinectarial	حَوْل المَرَحَقَة	pseudopregnancy, pseudocyesis	
circumoesophageal	حَوْل المَرَىء	sural	حَمَوِيّ
annual	حَوَلِيّ	pyretic	حُمَّى
univoltine	حولي الإباضة	territory	جَمِيّ
pseudannual	حولي كاذب	quartan malaria fever	حُمَّى الرِّبْع
therophytes	حوليات	ornithosis	حمى الطيور
	حَوَيَّان غَدَائِيّ - حَيَّيَّان غَدَائِيّ		الحمى الفَخْجِيَّة - الجَمْرَة الخَبِيثَة
trophozooid		anthrax	
	حَوَيْصَلَات « تِيدمان » ( تِيدمان : عالم	syrinx	الحَنَجْرَة السفلى
Tiedmann's vesicles	تَشْرِيح أَلْمَانِيّ )	palate	حَنَك
vesicula = vesicle	حَوَيْصَلَة	palatine	حنكى
otidium = otocyst	حَوَيْصَلَة اتزان	senses	الحَوَاس
		nymph	حُورِيَّة

urinogenital ridge	حيد بولى تناسلى	حويصلة « جراف »	vesicular ovarian follicle = (Graaffian follicle)
Wolffian ridge	حيد « قُولف » .	Graaffian follicle	« جراف » حويصلة
cnemial ridge	حيد القصبة	somatocyst	حويصلة جسدية
zoon = animal	حيوان	coenurus	حويصلة دودية
protozoon	حيوان أولى	Swammerdam's vesicle	حويصلة « سوامردام »
sporozoite	حيوان بَوغِيّ	hydatid cyst	حويصلة مائية - كيس هيداتى
zoolith	حيوان حفريّ	vesicula seminalis	الحويصلة المنوية
saprozoite	حيوان ريمى	digestive vacuole	الحويصلة الهضمية
oozite	حيوان لا جنسى	aerocyst	حويصلة هوائية
	حيوان منوى	vesicular	حويصلى
sperm=spermatozoon = spermatosome = spermatozoid = spermium		sporangiole	حويضة بوغية
zoosperm = spermatozoid	حيوان منوى	oxybiotic	حى بالأوكسيجين
Zoophyte	حيوان نباتى ( زوفيت )		حى بالهواء ( حيهوائى )
Antipathes	حيوان اليُسّر (العَرَجَان الأسود)	aerobic = aerobian = aerobious	حياة الترحّل nomad life = nomadic life
	الحيوانات الحارة الدم	latent life	الحياة الكامنة
warm-blooded animals = homoiothermal		life, dormant = latent life	حياة كامنة
zoome	حيوانات متحدة البيئة - زوؤوم	active life	الحياة الناشطة
	الحيوانات المتغيرة الحرارة	life, active	حياة نشيطة
cold-blooded animals			
	الحيوانات المتغيرة الحرارة		
poikilothermals (=cold-blooded animals)			
zoic	حيوانى		
	حيوانى الاغذاء		
zootrophic = heterotrophic			



vitalist	الحيوي	synzoic = synzoochory	حيواني الانتشار
cyathozoid	حُيَّ كَأْسِي (حُيَّان كَأْسِي)		حيوانية التلقيح - حيواني التلقيح
	حُيَّات لَامِسَة	zodiophilous = zoophilous	
tentaculozooids = dactylozooids		bio -	حيوي - أحيائي
tritozoid	حُيَّان ثَالِثِي (زُيْد ثَالِثِي)	vital	حيوي

(خ)

cheek	خَد	ootocoid	خَادِج
genae	الْخَدَّان	chrysalis	الخَادِرَة
abortive	خَادِيج - ناقص التكوين	pupa	الخَادِرَة (ج . الخوادر)
siliqua	خَرْدَلَة	extra-tropical	خارج الاستوائية (بالخليفة)
proboscis	خُرْطُوم	extra-stelar	خارج الأسطوانة الوعائية
promuscis=proboscis	خُرطوم (الحشرة)	extraseiminal	خارج البزرة
rostral	خُرْطُومِي		خارج الخشب
probosciform	خُرطومي الشكل	extraxylar = extraxylemic	
silicule	خُرَيْدَلَة	extrafloral	خارج الزهرة
reservoir	خَزَان	extrorse	خارجي الاتجاه
stigmatic chamber	خَزَانَة مَيْسِمَة	property	الخاصة
water cells	خَزَائِن مَائِيَة	species character	خاصية النوع
porcellaneous	خَزَفِي	depressant	خافض
		Sigillaria	الْخَتْمِيَّ (سِجَلَارِيَا)

testis = testicle	الخصية	stylomastoid	خُشَائِي قَلَمِي
ovotestis	الخصية المبيض	wood = xylem	خشب
turacoverdin	خضرة الثوراكو - (توراكوفردين)	protoxylem	خشب أول
vegetative	خُضَرِي	spring wood	الخشب الربيعي
oleraceous	خُضَرِي	alburnum (sapwood)	خشب رنحو
Wallace line	خط « والاس »	sap wood	خشب رنحو (خشب عصيري)
	خَطَّار متحول (ج . خطارات)		خشب الصميم - « الجانب »
vibraculum = vibraculum		heartwood, duramen	
uncus	خطاف		خشب الصندل الأحمر
barbicel, (hook)	خطاف (ج . خطاطيف)	sander's wood, red sandal wood	
sustentator	خطاف شرجي	xyloid	خَشَبَانِي
hamose = hamate = uncinata	خُطَّافِي	xylary	خَشَبِي
unciform	خطافي الشكل	xyloic = xylary	خَشَبِي
rhinarium	خَطْم	anosmia	العُشْم
lines of vegetation	خُطوط الكساء الخُضَرِي		خشن
lines of growth	خُطوط النمو	scaber (= scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)	
neuroneme	خُيَيط عَصَبِي	castration	الخِصاء
uncinus	خُطَّافِي		خصائص الحياة - خواص الحياة
Chiroptera	الخفاشيات	properties of life	
Crypturia	خفيات الذنب	syngonimia	خصلات جونيديية
Purkinje cells	خلايا « بوركينيه »	telotroch	خصلة طرفية
		castrate	خَصِي

annulus	خَلْدَة	sister - cells	خلايا توأمية
pseudannulus	خَلْدَة كاذبة	statocysts (= statocytes)	خلايا توازن
xenomixis	خَلْطُ الأَنْسَال	somatic cells	خلايا جسمية
neurohumor	خَلْطُ العَصَب	oxyntic cells	خلايا حمضية
postotic	خَلْفُ أذني	thread - cells	خلايا خيطية
postglenoid	خَلْفُ أَرْوَحِيّ	reticular cells	خلايا شبكية
postparietal	خلف الجداري	yellow cells	الخلايا الصفراء
postorbital	خلف حجاجي	neck cells	خلايا عنقية
postanal	خلف الشرج	gland cells	خلايا غدية
	خلف شَقِيّ		خلايا غذائية ( في الحشرات )
post - trematic (post - branchial)		trophocytes	
post - temporal	خلف ضُدْغِيّ	funnel cells	خلايا قمعية
postpubis	خلف عاني	goblet cells	خلايا كأسية
postneural	خلف عصبي	wandering cells	خلايا متجولة
post - cornual	خلف القرن	sclerotic cells	خلايا متصلبة
postaxial	خلف المحور	granulocytes	خلايا محببة
postcentral	خلف المركزي	thesocytes	خلايا مختزقة
	خلف نِيرِي - الشاخصة المفصالية الخلفية	subsidiary cells	خلايا مساعدة
postzygapophysis		oxyphil cells	خلايا مستحضة
post-ischium	خلف وركي	stigmatic cells	( أ ) خلايا ميسمية
posterior (posticous, posticus)	خلفي		( ب ) خلايا غطائية
cellular	خَلَوِيّ	tendon cells	خلايا وترية

epithelial cell	خلية ظهارية	synergids	خليتان معاونتان
	خلية عصبية	coelomic bay	خليج سيلومي
neurocyte = neurone = nerve cell		cell	خلية
osteocyte	خلية عظمية	pairing-cell (=gamete)	خلية ازدواجية
stalk cell	خلية عنقية	sprout cell	خلية إشطائية
sieve cell = sieve tube	خلية غربالية	amoebocyte	خلية أميبية
basal cell	خلية قاعدية	ultimate cell	خلية انتهائية
pinacocyte	خلية قرصية	procaryotic cell	خلية بدائية النواة
tracheidal cell	خلية قُصْبِيَّة	blastomere	خلية بلاستولية
cnida	خلية لاسعة	archespor	خلية بوغية
	خلية لا سعة	sporocyte	خلية بوغية أم
urticator = nematocyst = stinging cell		interstitial cell	خلية بَيْنِيَّة
nematocyst	خلية لاسعة	thymocyte	خلية تيموسية
plasmolysed cell	خلية مُتَبَلِّزِمَة	germ-cell	خلية جنسية
	خلية متصلبة = خلية حَجَرِيَّة		خلية حارسة ( ج خلايا حارسة )
sclereid = stone cell		guard cells	
	خلية مرحلة	sperm cell	خلية ذكورية
relay cell = interneuron (e) = internun- cial cell		pavement cell	خلية رصفية
synergid	خلية مساعدة	xantholeucite	خلية شاحبة
porocyte	خلية مسامية - خلية إسفنجية	reticulocyte	خلية شبكية
microgametocyte	خلية مشيجية صغيرة	steroid	خلية صلبة
	خلية مطوقة - خلية منسوجة . مطوقة	tip cell	خلية طرفية
choanocyte = cellular flagellate cell			

hermaphrodite	خنثى	trophocyte	خلية مغذية
pseudohermaphrodite	خنثى كاذبة	eucaryotic cell	خلية مميزة النواة
xiphophyllous	خنجرى الأوراق	spermatocyte	خلية منوية
xiphiplastron	خنجرى صدرى (عظم)	head cell	خلية هامية
	الخنجرية العضدية (عضلة)	daughter cell	خلية وليدة
xiphihumeralis		quinquepartite	خماسى التشرم
secondaries	الخوافى	pentarch	خماسى الحزم
galea	خوذة طرفية		خماسى العروق
sea cucumber	خيار البحر	quinenerved, quineveined	
skin - gills	خياشيم جلدية	quinelobate	خماسى الفصوص
tracheal gills	الخياشيم الرغاموية	quinetubercular	خماسى القرنات
arthrobranchia	خياشيم مفصلية	quinelocular	خماسى المسكن
Bamboo (Bambusa)	خيزران	quinevalvate	خماسى المصاريع
gill	خيشوم		خماسية الشداف - خماسية الأجزاء
branchia	خيشوم (ج . خياشيم)	pentamorous	
pseudobranch	خيشوم كاذب	quinefoliate	خماسية الورىقات
holobranch	خيشوم كامل	villi (sing : villus)	خملات - خمل
branchiac, branchial	خيشومى	velutinous	خمل - قطيفى
branchiform	خيشومى الشكل	lethargy	خمول
cardiobranchial	خيشومى قلابى	organized ferment	الخميرة الحية
stipellus = filament	الخيط	sygonic	خنثوى
trichogyne	خيط أنثوى	synoecious = synoicous	خنثوى
protonema	خيط أولى		

pycnidial hyphae	خيوط بكنيدية	uronema	خيوط ذيلي
	الخيوط الشعاعية المغزلية	ascogenous hypha	خيوط زقي
radiated spindle-form threads		hypha	خيوط فطري
myonemes	خيوط عضلية	Equidae	الخيليات
trumpet hyphae	خيوط فطرية بوقية	umbel	خيمة - مظلة
	خيوط منتجة الأبواغ		خيمة الدماغ ( في الحشرات )
sporogenous filaments		tentorium = tent	
Woronin hypha	خيوط « ورونان »	umbellate	خيمي - مظلي
	خيمية « كروموسوم - صبغى »		خيمي الشكل - مظلي الشكل
karyomite = chromosome		umbelliform	
umbellula = umbellule	خيمية ( أمبالولة )		

( د )

holocyclic (evergreen)	دائم الخضرة	zoogloea = zooglea	دايق حيواني
humus	دبال	subcellular	داخل الخلية
pygidium	دبر	introrse	داخلي الاتجاه
podex	دبر		داخلية الأجنحة - « كاملة التحول »
telum	دبر ( حشرة )	Endopterygota = Holometabola	
telson	دبر - مروحة ذيلية		داخلية الشرج - ذوات الشرج الداخلي
propygidium	دبر قبلي	Endoprocta	
pygal	دبرى	deltoid	دالي
podical	دبرى	delta-leaved	دالي الورق
halter	دبوس التوازن	cycle	الدائرة أو الدورة
		sempervirent = evergreen	دائم الخضرة

thyrohyoid	درقي لاي	oxytyle	دبوسية
thyroglossal	درقي لساني	vestiture	دثار
thyroepiglottic	درقي مزماري	ecdemic, exotic	دخيل
tuber	درنة	optimum temperature	درجة الحرارة المثلى
tuber vermis	الدرنة الدودية	lethal temperature	درجة الحرارة المميتة
tuber cinereum = tuber anterius	الدرنة السنجابية	coronal suture	درز إكليلي
tuberous	درني	seam = suture	درز
scutellum	درية (في علم الحيوان)	suture	درز
scutellar	دريعي	sagittal suture	الدرز السهمي
scutellate = scutelliform	دريعي الشكل	sutural	درزي
tuberiform (=tuberoïd)	دريناني	shield	درع
tubercle = tuberculum	درينة	cuirass	درع
Rolandic tubercle	درينة (رولاندو)	plastron	درع (صدار - بلاسترون)
tuberculate	دريني	plastral	درعي (صداري)
somactids	دعامات زعنفية	clypeus	درقة
stereomatic	دعاماني	scutum	درقة
subiculum	دعامات قرن آمون : ٢ - لبدة فطرية (في النبات)	frontoclypeus	درقة جبهية
sustentacular	دعامي	osteoscutes	درقة عظمية
stereonema (pl. stereonemata)	دعاميات خيطية	scutal	درقي
		postclypeus	درقي خلفي
		thyro-arytaenoid	درقي طارجهاوي

vermis	دودة	salt-bush land	دغل ملحي
earthworm	دودة الأرض - الخُرطوم.		دفة الخصية - ( رَسَن الخصية )
Taenia=Tenia	الدودة الشريطية (تينيا)	gubernaculum	
	الدودة الشريطية العزلاء	impulse	دَفْعَة - سَيَّال
Taenia saginata	(تينيا ساجيناتا)	verruculose	دقيق التشالل
	الدودة الشريطية الوحيدة (تينياسوليوم)	subdenticulate	دقيق السِّنِّيَّات
Taenia solium		delphine	دِلغين
hook - worm	الدودة الشَّصِيَّة	frequency index	دليل التردد
helminth	دودة طُمَيْلِيَّة	sacral index	الدليل العَجْزِيّ
Bombyx mori	دودة القز	brain = encephalon	دِمَاغ - مُخّ
vermian	دوديّ	hind - brain	دماغ خلفي - مخ خلفي
vermiform	دوديّ الشكل	rhombencephalon	الدماغ المعيني
vermes = worms	الدوديات	vernix caseosa	دَمَام دُهْنِيّ
circulation	دورة	iter	دهليز - مَعْبَر
glycolytic cycle	دورة تحلل الجلوكوجين	vestibule = vestibulum	دهليز
systemic circulation	الدورة الجهازية	vestibular	دهليزيّ
rotation of crops	الدورة الزراعية	fat	دهن
thermoperiodicity	دورية الحرارة	vortex	دَوَّار
subalternate	دون التبادلي	varices (sing. varix)	دوالي (م . دالية)
subvital = semilethal	دون حيويّ	vermicular = vermiculate	دودانيّ
sub-basal	دون القاعديّ	helminthoid	دودانيّ - دوديّ الشكل
subapical	دون قِمِّيّ	worm	دودة



diastase	دياستاز	submicronic	دون مجهرى
Nematoda	الديدان الأسطوانية	subacuminate	دون المستدق
	الديدان الحلقية البحرية	submicron	دون الميكرون
marine worms		vermicule	(أ) دُوَيْدَة (ب) الدودية
Cestoda	الديدان الشريطية - السستودا	diatom	دياتوم
dynamic	دينامى	diatomaceous	دياتومى

( ذ )

carapus	ذَبَل	digastric muscle	ذات البطنين
primaxil	ذِرَاعٌ أُولِيَّة		ذات الرأسين العَضُدِيَّة (عضلة)
mentum	ذَقْن	biceps brachii (muscle)	
nannander	ذَكَرٌ قَرَمَى	biceps femoris	ذات الرأسين الفخذية
drone	ذَكَرُ النحل	fornicate	ذات زوائد مقوسة
necrobiosis	ذَمَاء (بقية حياة)	furcula	ذات الشُعْبَتَيْن
cauda, tail	ذَنب	distichous	ذات صَفَيْن
caudal	ذَنَبِيّ	tylote	ذات العُجْرَتَيْن
cercal	ذَنَبِيّ	cuspidate	ذات قُرْنَة (شُرَافَة)
protocercal = diphyrcercal	ذَنبى أَوَّلَى	foliate	ذات وريقات
caudicle	ذُنَيْب	automatic	ذاتى
cirri	ذَوَابَات	solubility (soubilitas "L")	الذائبية
neurocirrus = ventral cirrus	ذَوَابَة بطنية	house fly	ذبابة منزلية
		Musca domestica	الذبابة المنزلية

branchiate	ذو خياشيم	notocirrus	ذؤابة ظهريّة
caducibranchiate	ذو خياشيم مؤقتة		ذو أذنين
umbelliferous	ذو خيّمات	stipular = stipulate = stipuliferous	
vestibulate	ذو دهليز - مُدْهَلَز		ذو إغريض - إغريضيّ
urosthenic	ذو ذنب دافع	spathal = spathate = spathed	
	ذو رُغَامَى - ذو قصبّة هوائية	tubuliferous	ذو أنبيبيات
tracheate		vascular	ذو أوعية
umbilicate	ذو سُرة	trijugate	ذو ثلاثة أزواج من الوريقات
subcaulescent	ذو سُويّيق	tricipital	ذو ثلاثة رؤوس
stipitate	ذو سويقة	cleistocarpous	ذو ثمرة زقّية مقفلة
siphonate	ذو سيفون	ungulate	ذو الحافر
divaricate=bifurcate	ذو شعبتين	thecate	ذو حافظّة
valvate	ذو صمامات - صمائي		ذو حُرَيْشيفات
ribbed	ذو ضلّوع	squamulose (L. squamulosus)	
jubate	ذو عُرف - مُعَرَّف	foveate	ذو حُفَر
	ذو عُلبّة - ذو عُلبِيّة	strombuliferous	ذو حَلَزُونات
capsuliferous, capsuligerous, capsulegenous		thelephorous	ذو حَلَمَات
stelar	ذو عمود وعائى	transeptate	ذو حواجز مستعرضة
operculate	ذو غطاء	amphibiotic	ذو حياة مزدوجة
tunicate	ذو غِلالة	strigose	ذو حَيُود
husky	ذو غِلالة - غِلالى (فى النبات)	synchlados	ذو خُصَل غصينيّة
vaeuolated	ذو فجوة	unciferous	ذو خطاطيف
		uncate	ذو خطاف

surculigerous = surculose	ذو ممصات	Urochordata	ذيليات الحبل
spurred	ذو مِهْمَاز - مِهْمَز	stylate = styliferous	ذو قلم - ذو إبرة
stigmatiferous	ذو مياسم	spherulate	ذو كُرَيَّات
scarred	ذو ندوب (مندب)	cheliferous, = chelate	ذو كلاليب
foveolate	ذو نُقَيْرَات	tentaculiferous	ذو لوامس
<i>Canis lupus</i>	الدَّب (الكلب الذؤالى)	terebrate	ذو مِثْقَب
horse-tail ( <i>Equisetum</i> )	ذيل الحصان	capreolate	ذو محاليق
subcaudate	ذِيْلَانِي	zonoplacental	ذو مشيمة نطاقية
uromorphic = uromorphous	ذِيْلِي الشَّكْل	umbraculiferous	ذو مظلة
		xenarthral	ذو مفاصل إضافية

( ر )

palmately veined	راحية التعرق	plasmodesma	رابط بلازمي
palmately	راحية التفصص	alliance	رابطة (فصائل الكائنات الحية)
capalon	رأس	resin	راتينج
protocephalon	الرأس الأول	retractile	راجع
cephalothorax	الرأس الصدر	anabiotic	راجع للحياة
cephalic	رأسي	recurrent	راجع (متواتر)
vertical	رأسي - عمودي	rhagon	راجون
Cephalopoda	رأسيات الأرجل	volar	راحي - إخمصي
pressor	رافع الضغط	thenal	راحي
raffinase	رافيناز		راحي التعرق متشعب العروق
			radiate veined = palmately veined

tetrachotomous	رباعي التفرع	raffinose	رافينوز
tetragenic	رباعي الجينات	stasad	راكدي
tetralophodont	رباعي الحيود السنّية	incumbent	راكن
tetraselenodont	رباعي الحيود الهلالية	rhamnase	رامناز
tetrazoic	رباعي الخييات البوغية		رباط حرقفي فخذي
tetradymous	رباعي الخلايا	Y-ligament = iliofemoral ligament	
	رباعي الرثويات (رباعي الكتب الرئوية)		رباط وترى « ج : أربطة وترية »
tetrapneumonous		vinculum (pl. vincula)	
quadrangular	رباعي الزوايا	quaternary	رباعي
tetragonal	رباعي الزوايا - رباعي الأضلاع	tetrasporaceous	رباعي الأبواغ
tetrasepalous	رباعي السبلات		رباعي الأبواغ
tetrahedral	رباعي السطوح	tetrasporic = tetrasporaceous = tetrasporine	
tetrastichous	رباعي الصفوف	tetrapterous	رباعي الأجنحة
	رباعي الصفوف	quadrupedal	رباعي الأرجل
tetraseriate = tetrastichous = quadriseriate = quadriseriate		tetrapod = quadruped	الرباعي الأرجل
quadrilobate	رباعي الفصوص	tetralophous	رباعي الأشعة المتفرعة
	رباعي الفصوص	tetradactyl	رباعي الأصابع
tetrathecal = quadrilocular		tetrasporocystid	رباعي الأكياس البوغية
quadrilobular	رباعي القرنات	tetraspermous	رباعي البذور
tetraploid	رباعي المجموعة الصبغية	tetrasomic	رباعي التجمع الصبغي
quadrilocular	رباعي المسكن	quadripartite	رباعي التشرم
tetrarch	رباعي المنشأ	quadrifurcate	رباعي التشعب
		tetramorphic	رباعي التشكل

quadrifoliate	رباعية الورقات	tetraster	الرباعي النجم
pseudorhabdite	ربديّة كاذبة	tetragenous	رباعي النشأة
subscere	الرّبل	quardinucleate	رباعي النوى
prevernal	ربيعي مبكر	tetrapyrenous	رباعي النوى
order	رتبة	spore tetrad	رباعيات بوغية
natural order	رتبة طبيعية	Tetrabanchiata	رباعيات الخياشيم
Suborder	رتيبة		رباعيات لقاحية أو بوغية
retinin	رتينين	four-fold (=tetrad) pollen grains or spores	
Reg	«ريج»	quartet = tetrad	الرباعية
anabiosis	الرجعة - أنابيزوز	tetrad	رباعية (ج . رباعيات)
propes = proleg	رجل بدائية	tetrandrous	رباعية الأسدية
oostegopod	رجل الصفيحة البيضية	tetradynamous	رباعية الأسدية الفائقة
pleopod	رجل العوم	tetrapetalous	رباعية البتلات
maxilliped	رجل فكّية	tetraxon = tetractine	رباعية التشعع
proleg	رجل قبليّة	quadriceps	رباعية الرؤوس
pteropodium	رجل مجنحة	tetramerous	رباعية الشّدَف
Branchiopods	رجلية الخياشيم	tetracotyledonous	رباعية الفلقات
pedicellariae	الرجليات	tetracerous	رباعية. القرون
tube feet	رُجَيّلات أنبوبية	tetracarpellary	رباعية الكراپل
notopodium	رجيلة ظهريّة	tetragynous	رباعية المتاع
gnathite, gnathopodite	الرجيلة الفكّية	tetracyclic	رباعية المحيطات
uterus	رحم	tetracoccus	رباعية المكورات

tracheal	رُغَامَوِيّ	uterus masculinus	الرحم الذكري
	الرُّغَامَى - القصبة الهوائية	uterine	رحمى
trachea = (windpipe)		nectar (honey)	رحيق
	رَغَوَانِي	Mollusca	الرخويات
spumescens = spumous = spumose		diverticulum	رَدْب
subocular shelf	رف تحت عيني		رَدْب (جراب) مهلب
raphe	رفاية	ciliated diverticulum	
raphe	رفو	atrium	ردهة
film	رقيقة	ooze	رَزَغ - طَرِين
gracilis (muscle)	الرقيقة (عضلة)	carpus	رَصِغ (اليَد)
tenuifolious	رقيقة الورق - ضَيْقَة الورق	carpal	رَصِغِي
plank buttresses	ركائز نباتية	distalia	الرصغيات الوحشية
stapes	الرَّكَّاب	carpalia	الرصغيات (اليَدوية)
genu	رُكْبَة	diagram	رسم تخطيطي
synedra = synedrous	رُكْنِي	tarsus	الرصِغ
stagnation	رُكُود		رصِغ قديم (ج . رصغيات)
stathmokinesis	ركود الانقسام	tarsale (pl. tarsalia)	
stasimorphy	ركود التشكل	tarsometatarsus	الرصِغ المشطى
stauros	ركيزة (في الدياتومات)	trasophaalangeal	رصغى سُلَّامِي
spodochrous	رمدى	trasometatarsal	رُصْغِي مُشْطِيّ
tephrous = cinereous	رمدى	telotarsus	الرصغية الطرفية
granatinus	رُمَانِيّ اللون - جُلُنَارِيّ اللون		رُعْثَة الدِّيك - عُثْنُون الطائر - زَنْمة المعز
		wattle	

feather	الرَّيش	arenaceous = arenacious	رَمْلِيّ
remiges	ريش الجناح	saprophytic = saprophytal	رَمِيّ
	ريش الذيل (ريش الذنب)	saprozoic	رَمِيّ
rectrices (sing. rectrix)			رَمِيّ كامن = رَمِيّ اختياري
quill feathers	ريش قلمي	potential saprophyte = facultative saprophyte	
contour feathers	الريش المحيط	rhynchocephalia	رِنْكُوسِفَالِيَا
plumule	ريشة	Clupeoidea	رنكيات - صابوغيات
plume	ريشة	rennin = chymosin	رنين
uni-jugate	ريشة أحادية (ورقة النبات)	zoophobia	رُهَاب الحيوان
cubital remex	ريشة زندية	(أ) رُونِس (في علم الحيوان)	
teleoptile	ريشة كاملة	capitulum = caput, head	
plumate	رِيشِيّ	(ب) هامة (في علم النبات)	
pterygobranchiate	ريشى الخياشيم	رودبسين - الأرجواني البصري	
rectricial	ريشى ذنبيّ	rhodopsin = visual purple	
unequally pinnate	ريشية غير متساوية	succate	رِيَّان
decreasingly pinnate	ريشية متناقصة	aelophilous	رِيجِيّ الانتشار
ruralis (=rural)	رِيفِيّ	anemophilous	ريحي التلقيح
rima = cleft	رِيْمَة (شق)	stolon	رِئْد (ج . آرآد)
	رينكوتا (نصفية الجناح)	Redia (pl. Rediae)	الريدية
Rhynchota (Hemiptera)		Rhizobium	ريزوبيوم
renin	رينين	Rhizoctonia	ريزوكتونيا
lung	رئة	rhizome	ريزومة
		stigmatrhizome	ريزومة استجمارية

cardinal	رئيس	pulmonary	رئوى
Primates	الرئيسات	pulmobranchia	رئوى خيشومى

( ز )

prepollex	الزائدة الإبهامية ( لليد )	reptant	زاحف
squamellula	زائدة خُرَيْشِيَّة	xanthopterine	زانتوبترين
postminimus	الزائدة الخنصرية	xanthopsin	زانتوبسين
appendix vermiformis	الزائدة الدودية	xanthosomes	زانتوسومات
jaw foot	زائدة فكية	xanthophane	زانتوفان
superlingua	زائدة لسانية	xanthophyll	زانتوفيل
zymin	زيمين	zooxanthin (زوزانتين)	زانتين حيوانى
Viverridae	الزبادية	xanthine	زانشاين
olecranon process	زُجّ	xanthin	زانشين
vitrella = retinophore	الزجاجية	xanthein	زانشيين
sativus	زراعى	rutilant	زاه - مثائق
	زَرَّاقى الفم - « سيفونى الفم »	angular (adj.)	زاوى
siphonostomatous			الزاوية العجزية القطنية
	الزَّرَاقِيَّات - « السيفونويات »	sacro-lumbar angle	
Siphonophora		appendage = appendix	زائدة
ornithocopros	زَرَق الطير	ramenta	زائدة حرشفية
paired fins	الزعانف المزدوجة		الزائدة الإبهامية ( للقدم )
		prehallux = calcar	



الزَّمْع - «زيادة الأصابع»	archipterygium	زعنفة بدائية
polydactyly	fin	زعنفة
uropygium = uropyge	rhypidostichous (fin)	زعنفة مروحية الشكل
uropygial	pterygial	زعنفي - جناحي
reaction time	basipterygium	زعنفي قاعدي
relaxation-time	pubescence	١ - زغب ٢ - زغبية
presentation time	pappus	زغب
vespoid = vespiform	filoplumes	الزغب (م زغبية)
rancidity	down feathers	الزغب
rancid		زغب ينسحق (زغب سحق)
ulna	powder down-feathers	
ulnar	plumula	زغبية
ulnocarpal	plumular	زغبي
ulnoradial	exhalation	الزفير
ulnare	ascus (pl. asci)	زق (ج زقاق)
Xenia	bitunicate ascus	زق ثنائي الغلاف
florist	thyreothecium	زق مقلوب
flower	Ascomycetes	الزقيات - الفطريات الزقية
octagynous flower	albumin	زلال (ألبومين)
stamiate flower	albuminous	زلال
achlamydeous flower	tassel	١ - زلعة
personate flower		٢ - شوشة الذرة (شراية)

zoosphere	زوسفير	acyclic flower	زهرة لا سُوَارِيَّة
zoopherin	زوفرين	gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء
zoofulvin	زوفلشين	pedicellate flower	زهرة مُعَنَّقة
zoonite	زونيت	regular flower	زهرة منتظمة
zoid	زويد	floral	زهري
pseudozoaea	زوئية كاذبة	floriform	زهري الشكل
zoaea = zoëa	زوئية		زُهَيْرَات شُرَيْطِيَّة - زهيرات شعاعية
zoaeaform = zoëaform	زوئية الشكل	ligulate florets = ray florets	
appendiculum	زُويْئِدَة	ray florets	زهيرات شعاعية
appendiculate	زُويْئِدِيّ - ذو زُويْئِدَات	disc florets	زهيرات قُرْصِيَّة
hyperglycaemia	زيادة سكر الدم	Reptilia	الزواحف
zeaxanthin	زيازانثين	zooerythrin	زُويْئِثْرِين
linseed oil	زيت بذر الكتان	zoanthella	زوانثيلا
cedar oil	زيت السيدر	zoanthina	زُوانْثِينَا
zygantrum	زيجنتروم	dendrite=dendron	زوائد شجرية
zygobranchiate	زيغوبرنكياتا	appendices colli	زوائد عُنُقِيَّة
zygopodium	زيغوبوديوم	zoothome	زوتوم
zygotoblast	زيغوتوبلاست		زُورْقَانِيّ
zygotene	زيجوتين	naviculoid, naviculaeform, navicular	
zygodont	زيجودونت	scaphoid	زورقاني
zygosphene	زيجوسفين	scapholunar	زورقي هلال
		zooxanthellae	زوزانتلا

xylostroma	زيلوستروما	zygomite	زيجومييت
xylochrome	زيلوكروم	zygoneury	زيجونير
zymase	زيماز	zygonema	زيجونيم
zymocont	زيموكونت	xerotherm	زيروترم
xenophya	زينوفيا	xerosere	زيروسير

(س)

rhizocaul	ساق جذرية	spermatozoid	سباحة ذكرية
stirps radicans	ساق جذرية التسلق	saponin	صابونين - صابونين
stirps cirrhosa	ساق ذات معاليق	sagitta	ساجتا
stirps clathrans	ساق شبكية	sago	ساجو
hairy stem	ساق شعراء	adoral area	ساحة جنيبية الفم
stirps palaris	ساق قائمة	littoral	ساحلي
sympodium	ساق كاذبة	sarcollin	ساركولين
stirps volubilis	ساق متسلقة	antebrachium	الساعد
stirps fluctuans	ساق متعرجة	savannah	سافانا
holocyclic stem	ساق محوطة	tige = stem	ساق
yolk - stalk	ساق محية	simple stem	ساق بسيطة
stirps plectens	ساق ملتوية	runner	ساق جارية
stirps humifusa	ساق منسplatte		

dialysepalous	سائبة السبلات	ساق نجيلية - ساق عشبية
	سائبة السبلات	haulm = culm
chorisepalous (polysepalous)		cladode, cladophyll
dominant	السائدة	ساق ورقية
liquid	سائل	crura cerebri
synovia	السائل المزلق	ساقا المخ
dormancy	سبات - كُمُون	cauline
carotid	سَبَاقِي	ساقِي
common carotid	سباقى مشترك	stirpalis = cauline
spasmoneme	سبازمونيم	ساقِي
beaded	سُبْحَى الشكل	scapiform
sterrhad	سَبْخَى (نبات)	ساق الشكل
spergulin	سبرجيولين	cauliform
spermatoplast	سبرماتوبلاست	ساقى الشكل
spermatoxin	سبرماتوكسين	static
cypsela	سبسله	ساكن
predelineation	سَبْق التكوين	resting
preadaptation	سَبْق التكيف	ساكن - (هاجم)
free sepals	سبلات سائبة	Salsola
sepaloid	سَبَلَانِي	سالسولا
sepal	سبلة	saligenin
spongin	سبونجين	ساليجينين
		venomous
		toxic = poisonous
		santonin
		choriphyllous
		polypetalous
		polysepalous
		apocarpous
		apophyllous
		Dialypetalae
		choripetalous (polypetalous)

nebulose	سَبِيلِيّ	coprodæum	سَبِيل بَرَازِيّ
rutaceous	سَبَابِيّ	proctodæum	سَبِيل خَلْقِيّ
spat = spawn	سَمْرَاء - سَمْرَاءَة	perichaetium	سَبْجَاف
synhesma	سَمْرَب		سَبْجَالَارِيَا مُنْقَشْمَرَة (سَمِيرَنَجُودَنَدَرُون)
swarm	سَمْرَب	syringodendron	
clitelum	سَمْرَج	smearing	سَمْحَب
sella tursica	السَمْرَج التُّرْكِيّ	stopper	سَدَادَة
seilar = sellae	سَمْرَجِيّ	yolk - plug	سَدَادَة مُعَيَّيَّة
sellaeform = selliform	سَمْرَجِيّ الشَّكْل		سَدَاسِيّ التَّجَزُّؤ (سَدَاسِيّ التَّشْرُم العَمِيق)
crab	السَّمْرَطَان	sexpartite	
	سُرْعَة النَّمُو (عَجُول النَّمُو)	sexangular	سَدَاسِيّ الزَّوَايَا
tachyauexsis		sexfarious	سَدَاسِيّ الصَّفُوف
sarcoplasm	سَمْرُكُوبَلَازَم	sexlocular	سَدَاسِيّ المَسْكَن
	سَمْرُكُودِينَا - جِذَرِيَّات الأَرْجَل		سُدَاسِيَّة الأَرْجَل (الحَشَرَات)
sarcodina = rhizopoda		Hexapoda = (Insecta)	
sarcophaga	سَمْرُكُوفَاغَا	stamen	سَدَادَة
proctodæum	سَمْرُم أَوَّلِيّ	staminode = staminodium	سَدَادَة عَقِيمَة
umbilicus	سَمْرَة	siderocyte	سَمْدُوسِيَّت
navel = umbilicus	سَمْرَة	staminal = stamineal	سَمْدَوِيّ
hilum	سَمْرَة (فِي النَبَات)		سَمْدَوِيّ (اسْمُ رُومِيّ)
umbilical	سَمْرِيّ	stromatic = stromatiform = stromatous	
thalamencephalon	سَمْرِير المَخ	staminose	سَمْدَوِيّ الهَيْئَة
		stroma	سَمْدِيّ (اسْمُ رُومَا)

secretin	سكرتين	سَمِيرِير المُنْخ - مُنْخ بَيْنِي - دِمَاغ بَيْنِي	diencephalon
sucrose	سكروز - سُكَّر القصب	سَرِيع الانتشار	tachysporous
sexine	سِكْسِين	سَرِيع التفتّح	tachytelic
sclerenchyma	سكلرنشيمة	سطاحي	subaerial
scleroderm	سكليرودرم	سطحي	superficial
sclerodermatous	سكليرودرمي	السَّعَة الحيوية (للرئتين)	vital capacity
scolex	سكولكس	سَعَب	starvation
Chelonia	السلحفاة	سَعَب	starved
slough	سلاخ	سَفْلَامِينَال - صَفِيحَة خَيْشُومِيَة إِضَافِيَة	sufflaminal
strain, (Fr. souche, race)	سُلَالَة	سُفْلِي الحُفْرَة	synapsid
race	سُلَالَة	سفلية الحفرة	synapsida
race, physiological	سلالة فسيولوجية	سفنندري الشكل	rusciform
pure line	سلالة نقيّة	سُفِيّة (مصغّر سفاة)	apiculus
Testudinata	السلحفيات	سُفِينِجَة	spongelet = spongiola
catenoid	سِلْسِلَانِيّ	سُفِينِجَة جَذْرِيَة	spongicola radicalis
sprout chain	سلسلة إسطائية	سُفِينِيّ - ذُو سَفِيّة	apiculate
cateniolate	سِلْسِلِيّ	سَقْف	tectum
scalariform	سُلَمِيّ - سُلَمَى الشّكل	سَقْف	stega
amnion	السَّلَى - أَمْنِيُون	سَقْف	Scincus officinalis
proamnion	السَّلَى الأوّل	سَقْنَقُور	hexose
trophamnion	السَّلَى الغدائيّ	سُكَّر سُدَاسِيّ	

sesamoid	سمسماني	deciduous	سليبية
auditory	سَمْعِي	سَلِيف الثرومبين = بروثرومبين	
سمك الصندوق «أبو صندوق»		thrombogen = prothrombin	
coffer-fish = boxfish		spermatid	سَلِيف الحيوان المنوي
سمك القد - سمك البقلة (البَقَلَة)		سَلِيف الخلية المنوية (اسبروموجونة)	
cod		spermagonium = spermatogonium = sper-	
السمندرية (فصيلة)		mogonium = spermatogone	
Salamandridae		predentin	سَلِيف العاج
toxiglossate	سَمِيَّ اللسان	propupa = prepupa	سَلِيف العذراء
venomosalivary	سَمِيَّ لُغَابِي	scleroblastema	سَلِيف الهيكل
toxicity	سَمِيَّة	سَلِيفَة جائلة - «بلانوبلاست»	
seminose	سمينوز	planoblast	
semenin	سمينين	somatoblast	سَلِيفَة الخلايا الجسدية
dens	سِن (ج أسنان)	sympathoblast	سَلِيفَة سمبثاوية
wolf tooth	سِن الذئب	سَلِيفَة الغُضُرُوف = (كُنْدُرُوبلاست)	
serra	سِن منشارية	chondroblast	
dentoid	سِنَائِي	cellulose	سليولوز
spica = spike	سُنْبِلَة	lignocellulose	سليولوز لِجَنِينِي
spicate = spicatus	سُنْبِلِي - مُسْنَبِل	toxicant	سُم - سَام
spiciflorous	سُنْبِلِي الأزهار	features (of life)	سِمَات الحياة (م. سمة)
سِنْتُرُوسْفِير (الكتلة المركزية)		sympathin	سِمْبَاتِين
centrosphere = astrosphere = attraction		sympathetic	سمبثاوي
sphere		sympathochromaffin	سمبثاوي كرومافيني
centrosome	سِنْتُرُوسُوم - الجَسِيم المركزي	sambucene	سمبوسين

nekton	سوايح - سباحات - سباحات	spermocentre	سنتروسوم الحيوان المنوى
whorl	سوار	centromere(=kinetochore)	سنترومير
verticil	سوارى ( فى النبات )	centriole	سنتريول - مُرَيِّكز
	سوارى اللحاء المزدوج	synthese	سنتياز
amphiphloic (bundle)		Scuridae	السنجابية
verticillate	سوارية ( فى الحشرات )		سنيخ ( جمع أسناخ )
	سوارية الخشب	alveolus (pl. alveoli)	
amphivasal=perixylic (bundle)		thecodont	سنيخى الأسنان
suberin	سوبرين	incus	سندان
lignosuberin	سوبرين لجنيى	Sonoran	سنراوى
suberous = suberose	سوبرينى	Felis	السنور
flagellum	سوط	Felidae	السنوريات
pulsellum	سوط ضارب	dental	سنى
flagellate	سوطى	dentiform	سنى الشكل
Flagellata	سوطيات	spikelet	سنييلة
Mastigophora=Flagellata	السوطيات	denticulations	سنيئات
lophotrichous	سوطية الطرف	denticulate	سنيى
solanin	سولانين	steppe	سهب ( ج سهوب )
solenocyte	« سولينوسيت »	rhachis = rachis	سهم
solenia	السولينيا	sagittiform	سهمى الشكل
solenidion (pl. solenidia)	« سولينيديون »	sagittate	سهمية
somatopleure	سوما توبلورا		



schizocoel	السيلوم الانفلاجي	somatopleural	سوماتوبلورى
coelomic	سيلومى - جوفى	somatoderm	سوماتودرم
	سيلوميات - جوفيات - حشويات	isocercal	سويى الذنب
Coelomata		stipe	سويقة (نبات)
	سيليوجراد (متحرك الأهداب)	ophthalmopod	سويقة العين
ciliograde			سويقة كاذبة (فى النبات)
synaprium	سينابوريوم	pseudopodium	
	سينابين (= سينابسين)	cytase	سينتاز
sinapin (=sinapisin)		cytoplasm	سيتوبلازم (الحشوة)
synaptase	سينبتاز	syringin	سيرنجين
sinistrin	سينسترين		سيروزيم (كلمة روسية)
synchorology	سينكورولوجيا	sierozem (Russian)	
Cynodontia	سينودنتيا «كلميات الأسنان»	siphon	سيفون
sigmoid	سينى - سيجمانى	siphonet	«سيفونيتة»
Ciona	سيونا	coelome = coelom	سيلوم «جوف»

(ش)

senescent	شائخ	diapophysis	شاخصة جانبية
spiny	شائك	zygapophysis	شاخصة فقارية
tribuloid = prickly	شائك	cnemial process	شاخصة القصبية
juvenal	شبابى	tomium	شاذفة المنقار
span	شبر	xenogenous	شاذ التولد

xiphoid	شبه الخنجرى	nerve net	شبكة عصبية
subumbellate	شبه خيمى		شبكة «مليجي»
suborbicular	شبه دائرى	rete malpighii = stratum germinativum = rete mucosum	
subgeniculate	شبه ركبى	nuclear network	الشبكة النووية
subscyphiform	شبه زورق - زورقانى	reticulate	شبكة
semistaminate	شبه سدائى	retiform (reteform)	شبكة الشكل
subverticillate	شبه سوارية	retina	الشبكية (فى العين)
subarborescent	شبه شجيرة	subtropic	شبه استوائى
subuncinate	شبه شصى	subterete	شبه أسطوانى
semiradiate	شبه شعاعى		شبه أعجز (مونش : شبه عجزاء)
subspinous	شبه شوكة	sub-platyhieric	
semi - desert	شبه صحراء	subalpine	شبه ألبية
subnude	شبه عار	subovate	شبه بيضى
semilenticular = sublenticular	شبه العدسة	subrigid	شبه جاسى
pseudonavicella	شبه قارب خاوى	subsessile	شبه جالس
subglumaceous	شبه قشبي	ambleocarpous	شبه خديج
subarcuate	شبه قوسى	rhizoid	شبه جذر - جذرائى
subglobose	شبه كروى	semi xerophytic	شبه جفافى
subchela	شبه كلاب	subxerophilous	شبه جفافية
subchelate	شبه كلابى	suffruticose	شبه جنيبي
subreniform	شبه كلوى	subcarinate	شبه خيزوم
		zooid	شبه الحيوان (زويد)

الشَّبَوِطِيَّة (فَصِيلَةُ الشَّبَابِيَّيْط)	semiaquatic	شَبِيه مَائِي
Cyprinidae		
reticulum	شُبَيْكَة	شَبِيه مُتَشَنِّج
anthropoid	شَبِيه الْإِنْسَان	شَبِيه مُتَجَمِّع
thyroid	شَبِيه التَّرْسُوس - تَرَسُوسَانِي	شَبِيه مُتَرَاكِب
reptiloid	شَبِيه الزَّوَاخِف	شَبِيه مُجْزَأ
meristele	شَبِيه الْعَمُودِ الْوَعَائِي	شَبِيه مِدَارِي
	شَبِيه الْفَبْرِيَو (فَبْرِيَوَانِي) - مُقْوَس	
vibrioid		شَبِيه مَدُور
sialoid	شَبِيه اللَّعَاب	شَبِيه الْمَسْنَن
trapezoid	شَبِيه الْمُنْحَرَف (عَظْم)	شَبِيه مُشْطِي
hiemal, hibernal	شَتَوِي	شَبِيه مُصْرَاعِي
pachydermatous	شَتْن	شَبِيه مُطَرَقِي
pachyderma	شُتُونَة	شَبِيه مُعَنَّق
dendrolite	شَجَر مُتَحَجِّر	شَبِيه مُقْطُوط
pollard	شَجَرَة جَدَلَة	شَبِيه مُلَوَّقِي
arborescent	شَجَرِي	شَبِيه مُنْتَمِخ
phanerophytes	شَجَرِيَّات	شَبِيه مُنْشَارِي
megaphanerophytes	شَجَرِيَّات عَالِيَة	شَبِيه مُنْفَرَج
microphanerophytes	شَجَرِيَّات قَصِيرَة	شَبِيه نَاقُوسِي
nannophanerophytes	شَجَرِيَّات قَمِيْشَة	شَبِيه نَضِييَّات
mesophanerophytes	شَجَرِيَّات مُتَوَسِطَة	شَبِيه نَضِيْطِي
		شَبِيه وَرْدِي
	subflexicose = flexuous	
	subgregareous	
	succubous	
	sectile	
	semiorbicular = hemispherical	
	subrotund	
	subdentate	
	subpectinate	
	semivalvate	
	submallelate	
	subpetiolate	
	subtruncate	
	subspatulate	
	subventricose	
	subserrate	
	subobtuse	
	subcampanulate	
	substratose	
	subtypical	
	subroseous	

anal	شُرَجَى	sapling	شَجِيرَة
proctal = anal	شُرَجَى	blubber	شَحْم الحوت - طبقة شحمية
rimiform	شُرَجَى الشَّكْل		الشَّحْمَة ( شَحْمَة الأذن )
cocoon	شُرْنَقَة - صُلْبَة	lobe (of the ear)	
artery	شُرِيَان		شُحُوب كلوروفيل - أَرْقَان كلوروفيل -
coronary artery	شُرِيَان تاجِي	chlorosis	شُحُوب يَخْضُورِي
genital artery	شُرِيَان تَنَاسَلِي	segment or somite	شُدْفَة
cutaneous artery	شُرِيَان جُلْدِي	dermatomes, dermatomeres	شُدْفَة أَدَمِيَّة
cystic artery	شُرِيَان حَوْصَلِي	somatome = somite	شُدْفَة جَسَدِيَّة
carotid artery	الشُرِيَان السُّبَاتِي	urostegite = urostegite	شُدْفَة ذَيْلِيَّة
Innominate artery	الشُرِيَان اللَّامُسَمَّى	uromere	شُدْفَة ذَيْلِيَّة
gonadial artery	شُرِيَان مَنَسَلِي		شُدْفَة لَاقِحِيَّة ( شُدْفَة زَيْجُوتِيَّة )
lacinia	الشُّرِيَّة - ( فِي الحَشْرَات )	zygotomere	
taenia = tenia	شُرِيَط	nephrotome	شُدْفَة نِفْرِيْدِيَّة
taenidium (pl. taenidia)	شُرِيَط حَلَزُونِي	sclerotome	شُدْفَة هَيْكَلِيَّة
taenioles	شُرِيَّطَات مَعْدِيَّة	segmental	شُدْفِي
taeniate = teniate	شُرِيَطِي	trachychromatic	شَدِيدُ الاَصْطَبَاخ
t aenioid	شُرِيَطِي الشَّكْل	protomerite	الشُّدْفِيَّة الأُولِيَّة
lorate (leaf)	شُرِيَطِيَّة	anomaly	شُدُود
Taeniidae = Teniidae	الشُّرِيَطِيَّة	tritocone	الشُّرَافِيَّة الثَّالِثَة
arteriole	شُرِيَّيْن	anus	الشُّرَج

root hair	شعيرة جذرية	hook	شَصَص - خُطَّاف
paraphysis (pl. paraphyses)	شعيرة عقيمة	sprout	شَطْط
capillitium	شعيرة فُطْرِيَّة	bostryx	شَطْط حازوني
worker	شَغَالَة	trichosis	شُعَار (مرض الشعر)
plerergate	شغالة بَطْنَة أو مِطْطَان	xylem-ray	شُعَاع خَشَبِيّ
hyaline	شَفَّاف	ray, medullary	شُعَاع نخاعى
labium	شفة سفلى	radial	شُعَاعى ؛ قُطْرِيّ
labrum	شفة عليا	phylum, (Fr. embranchement)	شُعْبَة
vulvo-uterine	شُفْرَى رَحِمِيّ	bronchus	شُعْبَة هوائية
vulviform	شُفْرَى الشَّكْل	bronchial	شُعْبِيّ
vulvo-vaginal	شُفْرَى مَهْبَلِيّ	tenent hairs	الشعر اللاصق
semi-transparent	الشَّفِيف - شَبِيه شَفَّاف	trichoid	شُعْرَانِيّ
	شق خيشومى	bubescant	شُعْرَانِيّ - أَزْغَب
branchial cleft = branchial slit		hair	شُعْرَة (فى النبات)
rolandic fissure	شق « رولاندو »	simple hair	شُعْرَة بَسْمِيطَة
visceral clefts	شقوق أَحْشَائِيَّة	wax-hair	شُعْرَة شَعْمِيَّة
morphological	شَكْلِيّ - (مورفولوجى)	capillary	شُعْرَى ؛ شُعَيْرَة
surculus = sucker	الشَّكِير	trichothallic	شُعْرَى التَّالُوس
surculose	شَكِيرِيّ	trichoderm	شُعْرَى الجِلْد (تريكو درم)
osphresis = olfaction	الشَّم	sub-phylum	شُعْبِيَّة
smell	الشَّم ؛ الرَّائِحَة	tracheole	شُعْبِيَّة

spiny-finned	شوكي الزعانف	peduncle	شعراخ
spiniform	شوكي الشكل	scape	شعراخ
echinodermata	الشوكيات	scapiflorous	شعراخي النورة
monoaxonic spicules	شويكات وحيدة المحور	solar	شمسي
spinule	شويكة	wax	شمع
triad	شويكة ثلاثية	olfactory	شمي
echinulate	شويكي	verumontanum	الشمخوب
	شويكي	inhalation	الشهيق
spinuliferous = spinulose = spinulous		inspiration	شهيق
dicellate spicule	شويكة ثنائية		شوارب - خطارات
tetracrepid spicule	شويكة رباعية التشعب	vibrissae (sing. vibrissa)	
plumicome	شويكة ريشية		الشموكتان الشرجيتان - القرنان الشرجيان
sigma spicule	شويكة سجمية	anal cerci	
tylhexactine	شويكة سداسية منتفخة الأطراف	spine	شوكة
	شويكية القمة - سفوية القمة		الشوكة ، الشوك (ج. أشواك) - شويكة
mucronate		spicule	
senility	شيوخوخة	toxaspire	شوكة حازونية
schizont	شيزونت	blunt spine	شوكة كليلية
senescence	شيوخوخة	spinal	شوكي
objective	الشميشية	echinate=echinatus	شوكي
		spinous	شوكي

(ص)

salt desert	الصحراء الملحية	saponaceous = soapy	صابوني
rupestral	صخري	saxifragous	صادعة الصخور
	صخور كلسية	monopodial	صادق المحور
calcareous or calciferous rocks		ascendent	صاعد
rust	صدأ	saphena	الصابفن (وريد)
red rust	الصدأ الأحمر	saphenous	صافني
	صدئي اللون	thermophylactic	صامد للحرارة
rusty = rubiginose = ferruginous		urochrome	صبغ البول (يورو كروم)
thorax	الصدر	staining	صبغ
mesothorax	صدر وسطي	counter-stain	صبغ شوبوب
thoracic	صدرى	couneter-staining	الصبغ الشبوبي
thoracolumbar	صدرى قفائى	y-chromosome	صبغنى (Y)
temporal	صدغى	sex-chromosome	صبغنى الجنس
temporomandibular	صدغى فكي		الصبغنى (الكروموسوم) السينى
temporomalar	صدغى وجنى	x-chromosome	
zygomaticotemporal	صدغى وجنى	y-chromosome	الصبغنى الصادى
shell	صدفة	z-chromosome	الصبغنى العينى
protoconch	الصدفة الأولى		= الصبغنى الصادى
pseudoconch	صدفة كاذبة	strepsinema	صبغنى مجدول
cockroach	الصرصور		صبغنى مزدوج (كروموسوم مزدوج)
venulose	صغير الأوردة . .	zygosome (mixochromosome)	

autopsy	الصفة التشريحية	stenonotal = stenothorax	صغير الصدر
	صفة جنسية أولية	unguiculate = clawed	صغير المخالب
character, secondary sexual		rank	صف
	صفة جنسية ثانوية	ambulacralia	صنائح الأقدام الأنبوبية
character, secondary sexual		stigmata	صنائح تغطية ( في السرانخس )
allogene	الصفة المتميزة		صنائح دموية
character, distinctive	صفة مميزة	thrombocytes = blood platelets	
character specific	صفة نوعية	swimming plates	صنائح العوم
	صفيحتا الزبانيين ( صفيحتا قرني	yolk-plates	صنائح الملح
antennal sclerites	( الاستشعار )		صفات أليالية - صفات متقابلة
podical plates	الصفيحتان الدبريتان	allelomorphic characters	
equatorial plate	الصفيحة الاستوائية	hereditable characters	صفات تورث
oostegite	صفيحة بيضية	generic characters	صفات جنسية
	صفيحة زرقية « صفيحة سيفونية »	distinctive characters	الصفات المميزة
siphonoplax		zero, physiological	الصفر الفسيولوجي
cribriform plate	صفيحة غربالية	bile	الصفراء - الميرة
sieve plate	صفيحة غربالية	safranine	صفرائين
nuclear plate	الصفيحة النووية	biliary	صفراوي - مري
nitidus = nitid	صقيل	xanthoderma	صفرة الجلد
sclerophyllous	صلب الأوراق	scrotum	الصفن
	الصلابة	scrotal	صفني
sclera = sclerotica = sclerotic coat		epigamic character	صفة تزاوجية
scleral	صلبي		



Santalum	صندل	dermosclerites	الصلبيبات الأدمية
santalin	صندلين (سنتالين)	sclerite = sclerodermite	صلبية
neurocranium	صندوق الدماغ		صلبية مدورية (تروكانتين)
variety	صنف	trochantin	
tautomeric	صنوي	gummiferous	صمغ
tautonym	الصنوي (توتونيم)	valve	(أ) صمام (في التشريح)
caudad	صوب الذئب		(ب) مصراع (في الأصداف)
cephalad	صوب الرأس	tricuspid	الصمام الثلاثي
glass-house	صوبة	spiral valve	الصمام الحلزوني
vocal	صوتي		الصمام المشرالي - الصمام ذو الشرافتين
sonic	صوتي	mitral valve = bicupid valve	
growth forms	صور النمو	valvular	صمائي
habitat form	صورة بيئية	gum	صمغ
rhopalium	الصولجان	valvule = valvelet	صميم
floral formula	الصيغة الزهرية	tymbal = timbal	صناجة
therophyllous	صيني الإبراق		

(ض)

Hyaenidae	الضبعيات	thread-press	ضاغط الخيط
	ضرس العقل		
dens serotinus = wisdom tooth = 3rd molar = the last molar		semicaudate	ضامر الذنب

tabes	الضَّيْنَى	subvariety	ضُرَيْب
premolars	ضَوَاحِك	subsigillarian (stem)	ضعيفة الحيوود
connectives	ضَوَام	microsomatic	ضعيفة الشم
synoekete	الضَّيْقَن	osmotic pressure	ضغط. أُسْمُوزَى
stenophyllous	ضَيِّقُ الْأَوْرَاقِ	root pressure	الضغط الجذري
stenostomatous	ضَيِّقُ الثَّغْرِ	negative pressure	ضغط سالب
stenohygric	ضَيِّقُ مَجَالِ الرُّطُوبَةِ	exudation pressure	الضغط النَّزِّي
stenophotic	ضَيِّقُ الْمَجَالِ الضَّوْئِيِّ	ranine	ضَيْفَدَعِي
stenobathic	ضَيِّقُ الْمَجَالِ الْغُورِيِّ	Ranidae	الضيفدعية
	ضيق مجال الملوحة	plexus	إِضْفِيرَة
stenohaline = stenosaline		solar plexus	الضفيرة الشمسية
stenobaric	ضيق مدى الضغط	nodal plexus	إِضْفِيرَة عُقْدِيَّة
angustifoliate	ضَيِّقُ الْوَرَقِ	plexiform	ضيفيري الشكل
stenopetalous	ضَيِّقَةُ الْبَتَلَاتِ	true ribs	ضلوع حقيقية
stenosepalous	ضَيِّقَةُ السَّبَلَاتِ	sacral ribs	الْضُلُوعُ الْعَظْمِيَّة
zalambdodont	ضيق الطواحن		الضَّامُّ الْعَصْبِي ( الْغِرَاءُ الْعَصْبِي )
tropibasic	ضيق الفتحة النخامية	neuroglia = neurogloea	

( ط )

gastric mill	طاحونة معدنية	Class	طائفة
floating	طاف	tritator	الطاحن ( في الضروس )

Rauber's layer	طبقة « راوبر »	natant	طاف
tapetum	الطبقة الطنفسية ( في الحيوان )	mutant	طافر - طفرى
reflector layer	طبقة عاكسة	class	طائفة
trophoblast	الطبقة الغذائية - الإكتودرم الغذائى	stratified	طباقى
absciss (or abscission) layer	طبقة فاصلة	stratum cylindricum	طبقة أسطوانية
stratum corneum	طبقة قَرْنِيَّة	rods and cones (layer)	طبقة الأعواد والمخاريط
cosmine layer	الطبقة الكوزمينية	aleurone layer	الطبقة الأليرونية
stratum compactum	طبقة مدملجة	stratum germinativum = Malpighian layer	طبقة إنباتية ( طبقة ملبيجى )
gastral layer	طبقة معدية	separating layer = abscission layer	طبقة الانفصال
germinative layer	طبقة مُنْبِتة	sporogenous layer = hymenium	طبقة بَوْغِيَّة
prismatic layer	طبقة منشورية ( في النبات )	substratum = substrate	الطبقة التَّحْنِيَّة - المُفْتَرَش - المُرْتَكِز
starch layer	طبقة نَشَوِيَّة	shrub layer	طبقة الجَنَبَات
nacreus layer	الطبقة النَقْرِيَّة	goniderma = gonidial layer	طبقة جُونِيدِيَّة
skeletogenous layer	( الطبقة الصدفية - أم اللؤلؤ )	stratum granulosum	طبقة حَبِيْبِيَّة
protective layer	الطبقة الهيكلية	tropectoderm = trophoblast	الطبقة الخارجية الغذائية
stratose (stratified)	طبقة واقية	tapetum	( الإكتودرم الغذائى )
stratiform	طبقي	thecium = hymenium	الطبقة الخَصِيْبِيَّة ( في النبات )
zonolimnetic	طبقي الشكل		الطبقة الخصيبية
stratification	طبقي مائى		
tympanum	طبقيّة		
tympanic	الطبلة		
	طبلي		

proximal end	طرف القريب	tympanohyal	طبلى لامي
zeugopodium	طرف مفصلي	naturalist	طبيعي
telocentric	طرفية السنترومير		الطحالب المخاطية = الطحالب
vaccine	طعم - لقاح		المنشقة = الطحالب الزرق
zoonosis	طفال حيواني	Myxophyceae = Schizophyceae = Cyano- phyceae	
supernatant	طفاوة	Schizophytae	الطحالب المنشقة
sport = (a mutation)	طفرة	algologist	طحالبي - عالم بالطحالب
mutation	طفرة	alga (pl. algae)	الطحلب (ج. الطحالب)
retrogressive mutation	طفرة انتكاسية	tychopotamic	طحلي نهري
progressive mutation	طفرة تقدمية	prototype = prototype	طراز أولى
paratroph	طفيل	tectotype	طراز بنائي
parasite	الطفيل	neotype	طراز جديد
	طفيل الطفيلي	paratype	طراز جنس
superparasite = hyperparasite		genotype	طراز جيني - طراز الجنس
parasitical	طفيلي		طراز متمم
dermatozoon (ectozone)	طفيلي جلدي	supplementary type = hypotype	
endoparasite	طفيلي داخلي	cotype = syntype	طراز مرافق
stem parasite	طفيلي السيقان	necrotype	طراز منقرض
	طفيلي كامن = طفيلي اختياري	locoform	طراز موضعي
potential parasite = facultative parasite		holotype	طراز نموذجي
tagma (pl. tagmata)	طقم (ج. أطقم)	limb	طرف (ج. أطراف)
germinal epithelium	طلائية جنسية	distal end	الطرف البعيد

sporic period	الطور البوغي	طلائية رَضْمِيَّة - طلائية فسييفسائية
sporogonium	طور بوغي حَزَازِيّ	tessellated epithelium
	الطور التليقي	yolk - epithelium
telio stage = teleutoform stage		طلائية المَح
prophase	الطور التمهيدى	androecium
dormant stage	طور السبات - طور الكمون	الطلع
resting stage	طور السكون	embedding
gametophyte	الطور المشيجي	promontory
	طور مشيجي كامن	طنفسى - خصيبي
potential gametophyte		طونفسى - خصيبي
kataphase	الطور النهائى	طور الإرباع
collar	طَوَّق	thermophase = vernalisation phase
torques	طَوَّق	zygophase
sub-class	طويئفة ( ج . طويئفات )	طور الأزواج
macranthus	طويل الأزهار	الطور الاستوائى ( الوسيط ) المتعدد النجوم
thrum - eyed	طويلة الأسدية ( الزهرة )	multiple - star metaphase
nuptial flight	طيران التزاوج	الطور الاستوائى ( الوسيط ) النجمى
ornithic	طيّرى	star metaphase
obigerina ooze	طين بحرى	الطور الاقترانى
Aves	الطيور	synaptene stage = synaptotene stage
Ratitae	الطيور الدارجة	=zygotene stage
Archaeornithes	الطيور القديمة	telophase
		الطور الانتهائى
		strepsitene stage
		الطور الانجدالى
		anaphase
		الطور الانفصالى
		الطور الانفصالى المتعدد الأقطاب
		multipolar anaphase
		palmella stage
		الطور البالملى
		الطور البوغي
		syncaryophyte = synkaryophyte = sporophyte

(ظ)

squamous epithelium	ظهارة قشرية	ظهارة الشجمع الاستوائى (الوسيط)
dorsum	الظهر	congression phenomenon (metaphase)
notum	ظهر الصدر (فى الحشرات)	ظهارة التخلف فى الطور الاستوائى (الوسيط)
dorsoventral (dorsoventrad)	ظهري بطنى	non congression phenomenon of meta-phase
ventrodorsal	ظهري بطنى	onychium (أ) ظفر
dorsispinal	ظهري شوكة	(ب) ظفريّة
dorsolumbar	ظهري قطنيّ	unguis ظفر - مخلب
dorsocentral	ظهريّ مركزيّ	stratified cpithelium ظهارة طبقية
		neuro-epithelium ظهارة عصبية

(ع)

Gymnosperms	عاريات البزور	ivory العاج
nudibranchiate	عارية الخياشيم	dentin. dentine عاج (دنتين)
Herbivora	عاشب - (ج عواشب أو عاشبات)	عاج السن الزجاجى
succiferous	عاصور	vitrodentine = vitrodentine
Kingdom (fr. reigne)	عالم	osteodentine عاج عظمى
embryologist	عالم الأجنة	zygoma العارض (العظم الوجنى)
biologist	عالم أحيائى	عارضة (ج. عوارض)
morphologist	عالم التشكل (عالم المورفولوجيا)	tabula (pl. tabulae)
Kingdom Animalia=Animal Kingdom	عالم الحيوان	girder sclerenchyma عارضة اسكلرنشيمية
		branchial bar عارضة خيشومية
		girder shaped عارضى الشكل

sacro-iliac	عَجْزَى حَرْقَفِيّ	palaeozoologist	عالِم الحيوانات البائدة
sacrocaudal	عَجْزَى ذَنَبِيّ	dendrologist	عالِم الشجر
urosacral	عَجْزَى ذَيْلِيّ	parasitologist	عالِم الطفيليات
uterosacral	عَجْزَى رَحْمِيّ	palaeobotanist = palaeophytology	عالِم النباتات البائدة
sacrospinal	عَجْزَى صُلْبِيّ - عَجْزَى شَوْكِيّ	botanist	عالِم نباتيّ
sacro-pubic	عَجْزَى عَانِيّ	Warburg factor	عامل « فاربورج »
sacrococcygeal	عَجْزَى عَضْبِيّ	limiting factor	عامل محدّد
sacrovertebral	عَجْزَى فَقَارِيّ	factor, Mendelian	عامل مندليّ
sacro-lumbar	عَجْزَى قَطَنِيّ	growth factor G	عامل النمو
sacro-rectal	عَجْزَى مُسْتَقِيمِيّ	= riboflavin	= ريبوفلافين
sacro-median	عَجْزَى وَسْطِيّ	= vitamin B <sub>2</sub>	= فيتامين ب <sub>2</sub>
sacrospinalis	العَجْزِيَّة الصُّلْبِيَّة - العَجْزِيَّة الشَّوْكِيَّة	barrier	عائق ( ج . عوائق )
sacro-lumbalis	العَجْزِيَّة القَطَنِيَّة ( عضلة )	obex (pl. obices = barrier)	عائق ( ج . عوائق )
kernel	عَجْمَة ( ج . عجم )	opacity	العتمة
torulose = moniliform	عُجَيْرِيّ	quill-knobs	عُجْرَات قَلَمِيَّة
type number = model number	العدد النمطيّ	clava	عُجْرَة
condensing lenses	عدسات مكثّفة	sacrum	العَجْز
apochromatic lens	عدسة لا لونية	stool ( ج . أعجاز ) ( في النبات )	عَجْز ( ج . أعجاز ) ( في النبات )
non-disjunction	عدم الانفصام		

crista acoustica	عُرْف سَجْعِي	anisogamy	عدم تماثل الأمشاج
supramastoid crest	مَعْرِف فوق الخُشَماء	icosandrous	عديد الأسدية
sudor	العَرَق	lenticel	عُدَيْسَة
perspiration	عَرَق	afoliate	عديم الأوراق
nervure	عِرْق	sapless	عديم العصارة
rib	عِرْق ( في النبات )	nerveless	عديم العروق ( في النبات )
subcosta	عِرْق تحت ضلعي	acotyledonous	عديم الفلقات
lateral vein	العِرْق الجانبي ( في النبات )	Anapsida	عديمات الحُفَر الصُّدْغِيَّة
central vein	العِرْق الوسطي	anapsid	عديمة الحُفَر
sudoriferous	عَرَقِي	tritonymph	العُذراء الثالثة
veins	عُرُوق - أوردة	pupiparous	عذرائية الولادة
	العريش الأذني	hymen	العُذرة ( غشاء البكارة )
synotic tectum = tectum synoticum		arabin	عَرَبِين
stegium	عريشة	arabinose	عربينوز
nervule	عُرَيْقِي	Mustelidae	العُرْسِيَّات
calciphobe, calcifuge	عَزُوف الجير	susceptible = susceptible	عُرْضَة
oxyphobe	عَزُوف الحمض	adventitious	عَرَضِي
herb	عُشْب	transapical	عَرَضِي المِصْرَاع
salt-bush	عُشْبَة المِلْح	juba	عُرْف
decamerous	عشرية الأجزاء	caruncle	عُرْف ( في علم الحيوان )
sclerotic nests	عُشُوش متصلبة	protoloph	العُرْف الأوَّل - النتوء الأوَّل



Jacobson's nerve	عصب جاكوبسون
nervus lateralis	العصب الجانبي
vagus	العصب الحائر
depressomotor	عصب حركي خافض
pneumogastric nerve	العصب الرئوي المعنى
collar nerve	عصب الطوق
ophthalmic nerve	عصب عيني
	العصب اللساني البلعوي
glossopharyngeal nerve	
oculomotor nerve	العصب محرك المقلة
	عصر الإنسان
Psychozoic (era) = Anthropozoic	
Triassic period	العصر الثلاثي (الترياسي)
Jurassic period	العصر الجوراسي
neolithic age	العصر الحجري الحديث
	العصر الكربوني - العصر الفحمي
carboniferous	
coccyx	عَصَص
coccygeal	عَصَصِي
veruculate	عَصَوِي مذهب
cell sap	عصير خلوي
succulent	عصيري
chylophyllous	عَصِيرِي الأوراق

عشيرة (في علم البيئة النباتية)	association
عشيرة (في علم البيئة النباتية)	consociation
عشيرة الاسفاجوم	sphagnetum
عشيرة الخريزة	Salicornetum = Salicornia association
عشيرة خلنجية	heath association
عشيرة الدردار	Fraxinetum
عشيرة الصفصاف	Salicetum = Salix association
عشيرة الضمران	Salsoletum = Salsola association
عشيرة نبات الفُشْفَاش - عشيرة المُلَيْح	Staticetum
عشيش	nidus
عصارة	succus = juice
عصارة (النبات)	sap (plant)
العصارة الخلوية	sap, cellular
العصارة المعدية	gastric juice
العصارة النووية	sap, nuclear
العصب الانتهائي	terminal nerve = nervus terminalis
العصب تحت اللسان	hypoglossal nerve

orbicularis muscle	عضلة محيطية	palea	عَصِيْفَةٌ
striated muscle	عضلة مخططة	lemma (inferior palea)	عَصِيْفَةٌ سُفْلِيَّةٌ
anconeus (muscle)	العضلة المرفقية	rhabdoid	[عَصِيْوَانِي]
transversus	العضلة المستعرضة	rhabdite	عَصِيْوِي (رَابِدِيْت)
cremaster muscle	عضلة معلقة		عَصِيْوِي الشَّكْل « رَابِدِيْتِي الشَّكْل »
protractor muscle	عضلة مُمَدِّدَة	rhabditiform	
	(العضلة) الوركية المتكهفة	rhabditis	العَصِيْوِيَّة (رَابِدِيْتِس)
ischiocavernous		brachium	عَضْد
idiomuscular	عضلي اصطناعي	brachial	عضدي
organ	عضو	brachiocephalic	عضدي رأسي
end organ	عضو انتهائي	spinalis (muscles)	عضلات فقارية
	عضو « جاكوبسون »	depressor muscle	عضلة خافضة
Jacobson's organ = vomeronasal organ		elevator muscle	عضلة رافعة
	عَضْو حَسَّ	stapedius	عضلة الرُّكَّاب
sense organ = sensory organ		retractor muscle	عضلة شامرة
sensilla	عَضَيَّ حَسِّيَّ	semimembranosus	(العضلة) الغشائية
Ribaga's organ	عضو « ريباجا »	temporalis	العضلة الصدغية
X-organ	العضو السميني	sphincter (muscle)	عضلة عاصرة
	عضو عاطل	psoas (muscle)	عضلة كشَّحِيَّة
functionless or non-functioning organ		involuntary muscle	العضلة اللاإرادية
functioning organ	عضو عامل	omohyoid muscle	عضلة لامية كتفية
wheel organ	عضو عجلي	triangularis	العضلة المثثة
	عضو « فيبر » (الرحم الذكرى)		
Weber organ			

scaphoid bone	العظم الزورقاني	infundibular organ	عضو قمعى
naviculare	العظم الزورقي	organ of Corti	عضو « كورتى »
chevron-bone	العظم السبعاني	Keber's organ	عضو « كيبير »
	عظم سنّي	rosette organ	عضو وردى الشكل
dentary = dentary bone = os dentale		organoid = organelle	عضوانى
pubis = os pubis	العظم العاني	organic	عضوى
humerus	عظم العضد	Lacertiae	العظائية
calcaneous, calcaneum	عظم العقب	wedge bones	عظام إسفينية
	العظم فوق الترقوى	sutural bones	عظام درزّية
supraclavicle = supracleithrum		occipitalia	عظام قذالية
baculum = os priapi	عظم القضيب	العظام المُشطّية	
innominate bone	العظم اللامسمى	metecarpal bones (= metacarpalia)	
stylohyal	العظم اللامى القلمى	os (pl. ossa)	عظم (ج . عظام)
vomer	عظم الميكمة	bone	عظم
sphenoid bone	عظم وتدى	opisthotic bone	العظم الأذنى الخلقى
sphenotic (bone)	العظم الوتدى الأذنى	triquetrum = cuneiform	العظم الإسفينى
jugal	العظم الوجنى	nasoturbinal bone	العظم الأنفى المفتول
Wormian bones	عظم « وورم »	suboperculum	العظم تحت الغطائى
osteoid	عظمائى	frontal bone	عظم جبهى
osseous	عظمى	postfrontal bone	عظم خلف جبهى
ossein	عظمين - أسمين	angular bone	العظم الزاوى
zygocardiac ossicles	عظيمات الطّامن		

vasoganglion	عُقْدَة وعائية	ossicle	عُظْمِيَّة
nodal	عُقْدِيّ	عُظْمِيَّة « قَيْسِر » الخلفية	
noduliferous	عُقْدِيّ	tripus (posterior Weberian ossicle)	
scorpioid	عَقْرَبَانِيّ	gall	عَقْصَة
replicatile	عَقْصَاء	عَقْصِيْن - حمض التنيك	
talea	عُقْلَة	tannin = tannic acid	
sterility	عَقْم	mould	عَقْن
nodule	عُقَيْدَة (عُقَيْدَات)	red mould	العفن الأحمر
sterile	عَقِيم	slime mould	عَقْن مُخَاطِي
capsular	عُلْبِيّ - عُلْبِيّ	العقاب السقواء	
bdelloid	عَلْقَانِيّ (شبيه بالعلق)	spotted eagle ( <i>Aquila pomarina</i> )	
Hirudinea	العَلَقِيَّات	عَقَائِيل (م. عَقْبُول ، وعقبولة)	
vexillum	عَلَم	sequelae (sing. sequela)	
standard	العَلَم (في النبات)	node	عُقْدَة
embryology	عِلْم الأَجْنَة	ganglion	عُقْدَة
palaeontology	عِلْم الأحافير	عُقْدَة أُذُنِيَّة جَيْبِيَّة	
biology	عِلْم الأَحْيَاء	sinoauricular node	
syndesmology	عِلْم الأَرْبِطَة	Gasserian ganglion	عُقْدَة « جاسر »
thremmatology	عِلْم الِاسْتِشْناس	Ranvier's node	عُقْدَة رَانْصِيَّة
ichthyology	عِلْم الأسماك	geniculate ganglion	عُقْدَة رُكْبِيَّة
neurology	عِلْم الأعصاب	cerebroganglion	عُقْدَة مُخِيَّة
		عُقْدَة « هِنْسِن » - عُقْدَة بِدَائِيَّة	
		Hensen's node = (primitive knot)	
		veniplex	عُقْدَة وَرِيدِيَّة

entomology	عِلْم الحَشَرَات	organology	عِلْم الأَعْضَاء
palaeontology	عِلْم الحَفَرِيَّات	plant pathology	عِلْم أَمْرَاض النَبَاتَات
palaeobiology	عِلْم الحَفَرِيَّات البَيُولُوجِيَّة	serology	عِلْم الأَمْصَال
palaeozoology	عِلْم الحَفَرِيَّات الحَيَوَانِيَّة	anthropology	عِلْم الْإِنْسَان
	عِلْم الحَفَرِيَّات النَبَاتِيَّة	histology	عِلْم الأَنْسَجَة
fossil botany = palaeobotany		typology	عِلْم الأَنْمَاط
	عِلْم الحَفَرِيَّات النَبَاتِيَّة	protistology	عِلْم الأولِيَّات
palaeobotany = palaeophytology		protozoology	عِلْم الأولِيَّات الحَيَوَانِيَّة
zoology	عِلْم الحَيَوَان	limnology	عِلْم البُحَيْرَات
cytology	عِلْم الخَلِيَّة - سَيْتُولُوجِيَا	amphibiology	عِلْم البرمَائِيَّات
helminthology	عِلْم الديدَان	synecology	عِلْم البِيئَة الجَمَاعِيَّة
conchology	عِلْم الرَخَوِيَّات	autecology	عِلْم البِيئَة الذَاتِيَّة
toxicology	عِلْم السُّحُوم	pedology (edaphology)	عِلْم التُّرْبَة
dendrology	عِلْم الشَّجَر	dendrochronology	عِلْم تَسْمِين الشَّجَر
algology = phycology	عِلْم الطَّحَالِب	anatomy	عِلْم التَّشْرِيح
parasitology	عِلْم الطَّفِيلِيَّات	zootomy	عِلْم تَشْرِيح الحَيَوَان
ornithology	عِلْم الطُّيُور	morphology	عِلْم التَّشَكُّل (مُورفُولُوجِيَا)
osteology	عِلْم العِظَام	taxonomy	عِلْم التَّصْنِيف
endocrinology	عِلْم الغُدَد الصَّم	trophology	عِلْم التَّغْذِيَّة
sitology	عِلْم الغَدَاء	hybridology	عِلْم التَّهْجِين
carcinology	عِلْم القَشَرِيَّات	paleoenology	عِلْم حُبُوب اللِّقَاح

solenostele	عمود وعائى أنبوى	spelaeology	علم الكهوف
protostele	عمود وعائى أولى	teratology	علم المسموخ
dictyostele	عمود وعائى شبكى (دكتيوسستيل)	synosteology	علم المفاصل
dictyostele, siphonic	عمود وعائى شبكى نخاعى (نخاعى)	botany	علم النبات
solenostelic	عمودى أنبوى	plant sociology	علم النبات الاجتماعى
columella auris	عميد الأذن	palaeobotany	علم النباتات البائدة
palmatipartite	عميقة للتشريح الراحى	genetics	علم الوراثة
pinnatipartite	عميقة التشريح الريشى	cytogenetics	علم الوراثة الخلوى
trace elements	العناصر الأثرية	physiology	علم وظائف الأعضاء
tracer elements	عناصر مؤقتة	vexillary	علمى
lignified elements	عناصر ملجننة	natural sciences	العلوم الطبيعية
uva	عنب	superior	عالى
ambury, anbury	عنب	Parapsida	علوية الحفرة
uvea	العينية	span, life	العمر
element	العنصر	gigantic	عملاق
neck	العنق	column	عمود
stalk	عنق		عمود ساقوى
cervix	عنق	staminal column (androphore)	
root stalk	عنق الجذر		العمود الفقارى (الصلب)
pedicel	عنق الزهرة	vertebral column	
		Clarke's column	عمود «كلارك»
		stele	عمود وعائى

stiliplankton	عَوَالِقُ نباتية دقيقة	petiole	عُنُقُ الورقة
potamoplankton	عَوَالِقُ نهريّة	raceme (racemose inflorescence)	عُنُقُود (نورة عُنُقُودية)
habitat factors	عَوَامِلُ البيئَة	raceme, compound	عُنُقُود مُركَّب
swimmeret	عَوَامَة	botryoidal=botryoid	عُنُقُوداني
rod	عُود	cervical	عُنُقِيّ
virgate	عُودِيّ	trachelomastoid	عُنُقِيّ خُشَاشِيّ
rod-like	عُودِيّ	arachnoid	عنكبوتاني
Subkingdom	عُودِيّ	Arachnidae	العنكبوتية (فصيلة)
midrib	عَير	Arachnida	العنكبوتيات
mushroom	عَيش الغُراب	stalket = petiolule	عُنُقِيّ
pseudocone (eye)	عين كاذبة المخروط	trabeculae	عوارض
ocular	عينيّ	thalassoplankton	عَوَالِقُ بحرية
utricule	١ - عُيْبَة ٢ - مشانة هوائية	zooplankton	عَوَالِقُ حيوانية
utriculus = utricule	عُيْبَة	tank - epiphytes	العَوَالِقُ الخطافية
simple eye = ocellus	عُيْبَة	nannoplankton = nanoplankton	عَوَالِقُ دقيقة
stemma = ocellus	عُيْبَة	tripton	عَوَالِقُ غير حية
pseudocellus	عُيْبَة كاذبة	discoplankton	العَوَالِقُ القُرْصِيّة
			عَوَالِقُ مؤقتة
		false plankton = temporary plankton	
		meroplankton	

( غ )

thymus	الغدة التيموسية (التوتة)	rain forest	غابة مطيرة
cutaneous gland	غدة جلدية	pure forest	غابة نقية
ring gland =	غدة حلقيّة	predominant	غالب
Weismann's gland	غدة « فايزمان »	palmatisect	غائرة التشريم الرّاحي
vesicular gland	غدة حويصليّة	pinnatisect	غائرة التشريم الرّيشي
rostral gland	غدة خرطومية	schizogenous glands	غدد انفلاجية
green gland	غدة خضراء	nectar glands (nectary)	غدد الرّحيق
gland, thyroid	الغدة الدرقيّة	Rivinian glands	غدد « ريفينوس »
thyroid = thyroid gland	الغدة الدرقيّة	sebaceous glands	غدد زهميّة (دهنية)
uropygial gland	غدة زمكيّة		غدد « سوامردام »
oil gland	غدة زيتية	Swammerdam's glands	
غدة صماء (ج. غدد صم) غدة لاقنوية		alluring glands	غدد شريكيّة
ductless gland		Tyson's glands	غدد « تايسون »
الغدة الصماء (ج. الغدد الصم)		Waldeyer's glands	غدد « فالداير »
endocrine or ductless gland			غدد « فيرسون » - غدد الانسلاخ
arytaenoid gland	غدة طرّجهازيّة	Verson's glands = ecdysial glands	
neural gland	الغدة العصبيّة	salivary glands	الغدد اللعابية
colleterium	غدة غراريّة	gastric glands	غدد معدية
Weismann's gland	غدة « فايزمان »	digestive glands	الغدد الهضمية
Wolfring's gland	غدة « فولفرنج »	heather-moor	غدد خلنجي
		infraorbital glands	غدد تحت الحجاج



silt	غرين	shell gland	الغدة القشرية
mycelium	غزل فطري	pterygopodial gland	غدة كلابية
promycelium	غزل فطري أولي	calciferous gland	غدة كلسية
tapesium	غزل فطري متلبد	gland, salivary	غدة لعابية
ramose	غزير التشعب	water gland	غدة مائية
plasmalemma	غشاء البلازما	yolk-gland=vitellarium	غدة المح
tonoplast	غشاء التوتّر	stalked gland	غدة معنقة
velangiocarp	غشاء ثمرى فطري	gland pituitary	الغدة النخامية
Jacob's membrane	غشاء « جاكوب »	hypophysis	الغدة النخامية
velamen = velamentum	غشاء جنري	parotoid gland	غدة نكفانية
brachistegal membrane	غشاء خيشومي	glandiform	غدي الشكل
uropatagium	الغشاء الذيلي الفخذي	glandule, glandula	غديّة
nictitating membrane	غشاء رامش	flush, snow	غدير ثلجي
Reissner's membrane	غشاء « رايسنر »	flush	غدير معشوشب
basement membrane	غشاء قاعدي	trophic	غذائي
z-disc = Krause's membrane	غشاء « كراوزي »	procoracoid	غرابي أمامي
undulating membrane	الغشاء المتعرج	pollen chamber	غرفة اللقاح
mucous membrane	غشاء مخاطي - المخاطية		غرواني سهل التعجلط ( غرواني عزوف )
synovial membrane	الغشاء المزلّي	lyophobic colloid	غروانيات منتشرة - (غروانيات أليفة )
serosa	غشاء مضي	lyophilic colloids	
		xenoeic	غريب الدار

غُضْرُوفُ الْوَتِيدِ الْجَانِبِي	(١) غِشَاءٌ مَمَسِّيٌّ (ب) غِشَاءٌ مَشْبِكِي
sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage)	synaptic membrane
cartilaginous	غُضْرُوفِي
chondral	غُضْرُوفِي
osteocondral	غُضْرُوفِي عَظْمِي
teneral	غَضَبَةٌ
غطاء ؛ غِشَاءٌ « كورتِي »	Hymenoptera
tectorium, (membrane of Corti)	غِشَاءُ النِّوَاةِ
operculum	الغِشَاءُ النَّوَوِي
synaptychus	غِشَائِي جَنْزِي
perisporangium = indusium	غِشَائِي الْحَافَةِ
tegmen cranii (الْقِحْف)	غِشَائِيَاتُ الْأَجْنَحَةِ
غطاء الشَّرِيحَةِ	غِشَاءٌ خَيْشُومِي
cover glass = cover slip = cover slide	غُضْنِي الشَّكْلِ
pseudoperculum	الغُضْرُفَةُ (تَكُونُ الْغُضْرُوفُ)
foliage	chondrogenesis
tectorial	غُضْرُوفِي
opercular	الغُضْرُوفُ الْأَصْفَرُ
tegumen = tegmen	غُضْرُوفُ أَوَّلِي
perispore	غُضْرُوفُ ثَلَاثِي الشَّعْبِ
	غُضْرُوفُ « جَاكوبسون »
	Jacobson's cartilage
	hyaline cartilage
	غُضْرُوفُ زُجَاجِي
	غُضْرُوفُ طَرَجَهَارِي
	arytaenoid cartilage
	غُضْرُوفُ لَامِي لَحْيِي أَوْ لَامِي فَكِّي
	hyomandibular cartilage
	غُضْرُوفُ مُرَبَّعِي حَنَكِي
	palato-quadrate cartilage

غَمْد ( أَشْمَن )	sporostegium	غلاف بوغى
Schwann's sheath = primitive sheath	mesocarp	الغلاف الثمرى الوسطى
rhinotheca	perula	غلاف حرشى
root sheath = coleorhiza	cephalotheca	غلاف الرأس
sarcolemma	floral envelope (perianth)	غلاف زهرى
stelolemma	pseudoperianth	غلاف زهرى كاذب
rhamphotheca	ambigious	غلاف زهرى متباين
starch sheath		غلاف الليفة العصبية
pericladium	neurilemma = neurolemma	
synocreate = synochreate	gonotheca	غلاف المنسل
غَمْدَى الأَذِينَات		غلاف الهامة ( فى الأزهار المركبة )
Coleoptera	periclinium	
غَمْدِيَّة الأَجْنِحَة	hydrotheca	غلاف الهيدر
vaginula	tunic = tunica	غِلَالَة
Colymiformes	husk	غِلَالَة ( فى النبات )
heterocercal	tunicle	غُلَيْف
indefinite	sheath	غَمْد
acaulescent		
غير مُسَوِّق - لا مُسَوِّق		
stemless = acaulescent		
غير مُسَوِّق		

( ف )

ringent	فاغِر	Muridae	الفأريات
ringentiflorus	فاغِر الأزهار	vasopressin	فازوبرسين
Weismannism	الفايز مانيّة	myoseptum = myocomma	فاصلُ عَضَل

فُجِيَّة (ج. فُجِيَّات)	vibrio	فُبريو
alveola (pl. alveolae)	detritus	فُتَات - حُتَات
areola		الفتحة التناسلية الأنثوية
carboniferous	female genital opening	الفتحة التناسلية الذكرية
femur	male genital opening	فتحات تنفسية
papilionaceous	stigmata	فتحة الخرطوم
pore spaces	rhynchostome	فتحة السيلوم
fraxinin	coelomic aperture	فتحة شرجية فمّية
antambulacral	oroanal opening	فتحة النفريدة
puddendum	nephridiopore	الفتحة الهوائية
vulva	pneumostome	فترة التمتع
colpus	refractory period	فجوات انحلالية
pseudocolpus	lysigenous cavities	فُجْوَة
foliar gap = leaf gap	vacuole	فجوة انقباضية
puddental = pudic	contractile vacuole	فجوة عصارية
colpate	sap vacuole	فجوة غذائية
Hippocampus	food vacuole	فجوة منقبضة
super - tuberation	vacuole, contractile	فجوة هضمية
branch	vacuole, digestive	فُجْوِيّ
ramus (pl. rami)	areolar	فُجْوِيّ
scion = cion	vacuolar	
rosette shoot		

sub-family	فَصِيلَةٌ	purple	فِرْفِيرِيٌّ - أُرْجَوَانِيٌّ
Sparidae	الفصيلة الاسبرية	caste	فِرْقَةٌ
Bovidae	الفصيلة البقرية	vernal	فِرْنَالِين
	الفصيلة الجعفرانية أو الجعالية	scalp	فروة الرأس
Scarabaeidae		distinctive differences	الفروق المُمَيِّزة
Annelidae	الفصيلة الحَلَقِيَّة	branchlet	فَرِيعٌ
Papaveraceae	الفصيلة الخَشَخَاشِيَّة	rootlet	فَرِيعٌ جَنْرِيٌّ
Ursidae	الفصيلة الدَّبِيَّة - فصيلة الدَّبَّة	friable	فَرِيك
Liliaceae	الفصيلة الزَنْبَقِيَّة	tesselated	فَسِيفَسَانِي
Lauraceae	الفصيلة الغاريَّة	vesiculase	فَسِيكُولَاز
Scincidae	الفصيلة السَّمْنَقُورِيَّة	offset, off-shoot	فَسِيلَةٌ
Papilionoideae	الفصيلة الفَرَّاشِيَّة	Taxus	الفَشَاغ
Canidae	الفصيلة الكَلْبِيَّة		الفص الشَّمِيّ
Palmae	الفصيلة النَخْلِيَّة	rhinencephalon (olfactory lobe)	
Crossopterygii	فَصِيَّةُ الزَّخَائِفِ	olfactory lobe	فص شَمِيّ
Products, waste	الفَضَلَةُ (ج. الفَضَلَات)	ocular lobe	فص عَيْنِيّ
silvery	فَضِيّ	hippocampal lobe	فص فرس البحر
lichen fungi	فُطْرُ أَشْنِيَّة		الفَصَّانُ البَصَرِيَّان - الجسمان التوأمان
Gasteromycetes	فُطْرُ بَطْنِيَّة	optic lobes = corpora bigemina	
	فُطْرُ التَّفَحْم (فُطْر السُّود)	disseminule	فُصْلَةٌ
smuts (smut fungi)			فُصُوصُ الدَّمَك (فُصُوصُ المَثْبَر)
dermatophyte, dermatophyte	فُطْرُ جِلْدِي	anther lobes	
		family	الفَصِيلَةُ

فقارى الأسنان - شوكتى الأسنان	slime fungus	فُطر مخاطى
rachiodont	fungoid	فُطْرَانِيّ
vertebropelvic	fungus (pl. fungi)	فُطْرَة (ج. فُطُر)
Vertebrata	fungus	فُطْرِيّ
bulla	fungiform = fungus - like	فُطْرِيّ الشَّكْل
bulla, tympanic	Discomycetes	فُطْرِيَّات قُرْصِيَّة
vertebra	Myxomycetes = Mycetozoa = slime fungi	فُطْرِيَّات مُخَاطِيَّة
dorsal vertebra	Schizomycetes	الفُطْرِيَّات المنشقة
فقرة - فقارة	potency	فَعَالِيَّة
فقرة ظهرية	action	فِعْل
فقرة مفككة القِطْع	prolonged action	فِعْل مُمْتَد
rachitinous vertebra = temnospondylous	rictus	فُغْر
vertebra prominens	rictal	فُغْرِيّ
فقرة نجمية - نجمة التَّكَلْس	caul	فُغْرَة
asterospondylic = asterospondylous	thoracic vertebrae	الفَقَّار الصدريَّة
maxilla	الفَقَّار العُصْبُعِيَّة (الفَقَّار العَجْزِيَّة)	
فك	sacral vertebrae	
jaw	cervical vertebrae	الفَقَّار العُنُقِيَّة
فك زورقي	lumbar vertebrae	فَقَّار قَطَنِيّ
scaphognathite	vertebrate	فَقَّارِيّ (حيوان)
syngnaths	vertebral	فَقَّارِيّ - فُقْرِيّ
temporomaxillary		
فكّى صُدْغِيّ		
stylomandibular		
فكّى قَلْمِيّ		
Gnathostomata		
فَكِّيَّات		
velarium		
فِلَارِيُوم		
cleft		
فَلَج (ج. فُلُوج)		
somite or segment		
الفِلَقَة - الشُّدْفَة		

suranal	فوق شرجى	microflora	فلورا دقيقة
supra-anal=suranal	فوق شرجى	flora	فلورة ( المجموعة النباتية )
supralabial	فوق شفوى	nival flora	فلورة الثلوج
suprameatal	فوق صمائي	florula "flora"	فلورة (تصغير فلورة)
supradorsal	فوق ظهري	lodicule	فليسيسة
suprapubic	فوق عانى	squamule (L. squamula)	فليسيسة حرشفية
supersacral	فوق عجزى	mouth	الفم
supraocular	فوق عيني	os (pl. ora)	فم ( ج . أفواه )
super-family	فوق الفصيلة	blastopore	فم الجسترولة
supramaxillary	فوق الفك العلوى	nephrostome	فم الكلدية
supraoccipital	فوق القذال	oral	فمى
	فوق القصية - قمة القص	buccal	فمى - شدى
supra-episternum		proatlas	الفهقة القبلية
super - arctic	فوق قطبي	fuscine	فوسمين
suprahyoid	فوق اللامي	nuclear wall	الفوف أوجدار النواة
superglottal	فوق مزمارى	super = supra	فوق - أعلى
	فوق المصنفوى	super - axillary	فوق إبطى
supra-ethmoid = dermethmoid		suprapygai	فوق زيمكى
superspecies	فوق نوع	superficialis	فوق سطحية
supraloral	فوق هامى	supralittoral	فوق شاطئى - فوق ساحلى
	فوق ورفى	suprabuccal	فوق شدى
superfoliaceous = suprafoliaceous			
postfurca	فوق ( الشوكة الخلفية )		

vitamin	فيتامين	horse - bean	فول
vitellin = ovovitellin	فيتلين	Wolffian	فولقي
virus	فيروس	fauna	فونة ( المجموعة الحيوانية )
viral	فيروسي	ostium	فُوْهَة
viscin	فيسين	فويصلة عضلية - غشاء كراوزه	
slime - flux	فيض مخاطي	telophragma = Krause's membrane	
venin	فينين	ostiole	فُوَيْهَة
fusarium	فيوزاريوم	osculum	فُوَيْهَة
		water-pore	فويهة مائية ( نبات )

( ق )

tubicolous	قاطن الأنبوب	irritable	قابل للإثارة
terricolous	قاطن التربة	spinulescent	قابل للإشواك
radicolous = radicolous	قاطن الجذور	viable	قابل للحياة
fundus	قاع	solubilis (L.), soluble	قابل للذوبان
base	قاعدة	pliable	قابل للطّي
sclerobase	القاعدة المصلبة	susceptibility	قابلية
basal	قاعدي	proteism	قابلية التشكل
basibranchial	قاعدي خيشومي	pliability	قابلية التّنى
basidorsal	قاعدي ظهري	odontoclast	قاذحة العاج
basi-occipital	قاعدي قَدَالِي	jaculatory	قاذف
ootype	قالب البيض	ampulla	قارورة



sub-tribe	قَبِيلَة	gizzard	قَانَصَة
chondrocranium	قَحْف غَضْرَوِي	von Baer's law	قَانُون « فُون بِير »
potentiality	قَدْرَة كَامَنَة	Weber's law	قَانُون « فَيْبِر »
foot	قَدَم	stans = standing	قَائِم ( فِي النَبَات )
	قَدَم أَوَلِيَة ( فِي التَّمَشْرِيات )	orthotropic	قَائِم الِانْتِحَاذ
sympodite = protopodite		predigital	قَبْل إِصْبَعِي
uropod	قَدَم ذِيَالِيَة	telethmoid = prenasal	قَبْل أَنْفِي
cursorial foot	قَدَم رَاكِضَة	prepyloric	قَبْل بَوَائِي
carpopodite	قَدَم رُسْغِيَّة	precoxa = subcoxa	قَبْل حَرْقَنِي
staminalpode	قَدَم سَلْدَوِيَّة	praecrural	قَبْل سَاقِي
thoracopod	قَدَم صَدْرِيَّة	preplacental	قَبْل سُخْدِي
podal	قَدَمِي	prementary	قَبْل سِنِّي
occiput	الْقَذَال	pretrematic	قَبْل شَقِي
occipital	قَذَالِي	praepubic	قَبْل عَائِي
dermoccipital	قَذَالِي أَدَمِي	preganglionic	قَبْل عُقْدِي
projectile	قَذِيف	precoracoid	قَبْل غُرَائِي
affinity	قَرَابَة	praeoccipital (preoccipital)	قَبْل قَذَالِي
receptaculum ovorum	قُرَارَة الْبَيْضَات	praesternal	قَبْل قَصِي
adoral	قُرْب فَمِي	prelacteal	قَبْل لَبَنِي
baboon	قُرْدُوح - قُرْدُوح	prevomer	قَبْل مِيكَمِي
tablet	قَرَص	Tribe	قَبِيلَة

submarginal	قريب من الحافة	staminal disc	قُرْصُ سِدَائِي
subtrapezoidal	قريب من شبه المنحرف	glandular disc	قُرْصُ غُدِّي
subcentral	قريباً من المركز	trophodisc	القرص الغذائى
antennule	قُرَيْن استشعار - زُبَيْنِيَّة	Hensen's disc	قرص « هنسن »
protoconule	القُرَيْنة الأولى		قُرْصَانِي - شَيْبِه القُرْص
pygmaeus = dwarf.	قَزَم	discoid, discoidal	قَرَطَة
	قَزَم النبات الذكر	lomentum	قَرَطِيَّة الشكل
nanandrous = nannandrous		lomentaceous	قَرْمَزِيّ
substipitate	قَزِيم الساق	crimson	قَرْن ( سِنْف )
Division	قِسْم	pod = legume	قَرْن استشعار - زُبَانِي
decortication	قَشْر - تَقْشِير	antenna	قَرْن اللَّامِيّ
rind = bark	قِشْر ( قِلْف )	thyrohyals	قَرْنَانِيّ
cortex	قشرة	keratoid	القُرْنَة الأولى
putamen	قشرة	protocone	قَرْنِي خيشومي
spongy cortex	قشرة إسفنجية	ceratobranchial	قَرْنِي لَامِي
cortex of kidney	قِشْرَة الكَلِيَّة	ceratohyal	قَرْنين عَصَبِي - كِيرَاتِين عَصَبِي
sarcocarp	قِشْرَة لَحْمِيَّة	neurokeratin	قَرْنِيَّوم
Crustacea	القِشْرِيَّات	cranium	القَرْنِيَّوم الأوَّلِيّ - القِحف الأوَّلِيّ
denticles (placoid scales)	قُشُور سِنِّيَّة	protocranium	قَرْنِيَّومِيَّات
pellicle	قُشَيْرَة ( فُوف )	Craniata	قَرِيب
sternum	قَص	proximal	
prosternum	قَص أَمَامِي		

sternobranhial	قَصِّي خَيْشُومِي	tritosternum	القَصَّ الدَّالِث
sternocostal	قَصِّي ضِلْعِي	sternopleurite	قَصَّ جَنْبِي
chondrosternal	قَصِّي غُضْرُوفِي		قَصَّ شِدُوكِي ( فِي الْحَشْرَات )
sternoscapular	قَصِّي لَوْحِي	spinasternum	
tracheid	قُصْبِيَّة	brittleness	قُصْبَافَة
tibiale	القُصْبِيَّة	shaft	قُصْبَة
micranthus	قَصِير الْأَزْهَار	scapus	قُصْبَة
brevicaudate	قَصِير الذَّنَب	crus	قُصْبَة
palmatifid	قَصِيرَة التَّشْرِيمِ الرَّاحِي	tibia	القُصْبَة
pinnatifid	قَصِيرَة التَّشْرِيمِ الرَّيشِي	tibiotarsus	القُصْبَة الرُّضْعِيَّة
sternellum	قُصْبِيص	tibiofibula	القُصْبَة الشَّظِيَّة
sternite	قُصْبِيَّة ( اسْتَرْنِيَّة )	tibial	قُصْبِي
brittle	قُصْبِيص	tibiotarsal	قُصْبِي رُضْعِي
sternebra	قُصْبِيَّة ( اسْتَرْنِبْرَا )	tibiofibular	قُصْبِي شَظِيَّة
sternokleidomastoid	القُصْبِيَّة الْخَشَائِيَّة	tracheobronchial	قُصْبِي شُعْبِي
xiphisternum	القُصْبِيَّة الْخِنْجَرِيَّة	testa	قُصْرَة
tetrasternum	القُصْبِيَّة الرَّابِعَة	sarcotesta	قُصْرَة طَرِيَّة
omosternum	قُصْبِيَّة كَتْفِيَّة	sclerotesta	قُصْرَة مُتَصَلِبَة
	قُصْبَان « سَانِيو »	testaceous	قُصْرِي
Sanio bars = Sanio rods		sternal	قُصِّي
virgula	قُصْبِيص	plenrosteon	قُصِّي جَانِبِي
penis	القُصْبِيص	sternoxiphoid	قُصِّي خِنْجَرِي

gonotome	قطعة منسليّة	pseudopenis	قضيب كاذب
	قِطْنَة - ذات التلافيف	sector	قطاع
omasum = manyplies		sympeda	قطاع المائل
	قِطْنَة - ذات التلافيف (أم التلافيف ، ذات الأطباى)	line transect	قطاع خطى
psalterium (manyplies, maniplies)			قُطْب (في حبة اللقاح)
sedentary	قَعِيد	pole (pollen grain)	
nuchal	قَفَوِيّ	triaster	القطب الثلاثى النجوم
necklace-shaped	قِلَادَى الشّكل	animal pole	القطب الحيوانى
respiratory heart	القلب التنفسى		القطب الخضرى
systemic heart	القلب الجهازى	vegetal pole = vegetative pole	
pseudoheart	قلب كاذب	urocardiac ossicle	قطب الرّحى المعدية
bark	قِلْف - قِشْر	poles of egg	قطبا البويضة
scale bark	قلف قشرى - قلف حرشى	poles of cell	قطبا الخلية
praeputial	قَلْفِيّ	polar	قطبى
Araceae	القُلُقاسِيَّة (فَصِيلَة)	diagonal	قُطْرَى
quill	قَلَم	radial	قُطْرَى - شُعاعى
calamus = quill	قلم	proglottis	قِطْعَة (شريطية)
style	قلم - إبرة	spinisternite	قطعة قصيّة شوكيّة
	القلم (القلمان) (في الحيوان)		القِطْعَة اللحمية - الشُدْفَة اللحمية
stylus (pl. styles)		sarcomere	
endostyle	قلم داخلى - (إندوستيل)	gravid proglottis	قطعة لسانية جُبَلَى

swimming funnel	قمع العوم	urostyle	قلم ذنبي
ciliated funnel	قمع مُهَدَّب	gynobasic style	قلم قاعدى
choanoid	قِمعى	Calamus scriptorius	قلم الكتابة
	قمعى الشكل	sarcostyle	القلم اللحمى
funnel-form = infundibuliform		styloid	قلمائى
louse (pl. lice)	قَمَلَة (ج . قَمَل)	stylar	قلمى - إبرى
apex	قِمَّة	calyptra, =cap	قلنسوة
rhinion	قمة أنفية	root - cap	قلنسوة الجذر
retuse apex	قمة مشاورة	oligarch	قليل الأذرع
obtuse apex	قمة منفرجة	oligandrous	قليل الأسدية
apical	قِمى	oligophyllous	قليل الأوراق
	قُنَابَات سَجَافِيَّة (أو أوراق سَجَافِيَّة)	oligospermous	قليل البزور
perichaetial bracts (or leaves)		subramose	قليل التفرع
bract	قُنَابَة	subcalcareous	قليل الجير
bracteate	قُنَابِيَّة - قُنَابِي	oligochaeta	قليلات الأشمواك
duct	قناة - مجرى	oligostemonous	قليلة الأسدية
tuba	قناة - أنبوب	oligomerous	قليلة الشدَف
inguinal canal	قناة أربية	stylet	قَلِيم
oviduct	قناة البيض	infundibulum	القمع
subtentacular canal	قناة تحت لامسية	coelomic funnel	قمع سيلوى
genitointestinal canal	قناة تناسلية معوية		

semicircular canal	قناة نصف هلالية	stone canal	قناة حَجَرِيَّة
	القناة النَّكْفِيَّة		القناة الدافقة
Stensen's duct = parotid duct		ductus ejaculatorius, ejaculatory duct	
	قناة هضمية	hyaloid canal	قناة زجاجية
enteric canal = alimentary canal		oil duct	قناة زيتية
Wharton's duct	قناة « وارتن »	Sylvian aqueduct	قناة « سيلشويس »
volva	قناع		القناة الشريانية الفقارية
(eleoblema=universal veil	القناع الشامل	vertebrarterial canal	
flowering glume	قُنْبُعة	vitta	قناة شريطية
glume	قُنْبُعة	spinal canal	القناة الشوكية
peristachyum	قنبعة	thoracic duct	القناة الصدرية
rostellum	قُنَّة	bile-duct	قناة الصفراء
plumicorn	قُنْزُعة		قناة عصبية - قناة شوكية
talus = astragalus	القُنْزُعي	neural canal (=spinal canal)	
taloscaphoid	قُنْزُعي زَوْرَقِي	neurenteric canal	القناة العصبية المعوية
talocalcaneal	قُنْزُعي عَقَبِي	typhlosole	القناة العوراء
tritibial	القُنْزُعي المركزي	Wolffian duct	قناة « فُولف »
pons Varolii	قنطرة « فارول »	Wirsung's duct	قناة « فيرسونج »
sea-urchin	قنْفُذ البحر	jaculatory duct	قناة قاذِفة (دافقة)
surcurrent (leaf)	قَنَواء	yolk duct = vitelline duct	قناة المَح
lysigenous ducts	قنوات انحلالية	vitellooduct	قناة مُحِبة
	قنوات انفلاجية	stomodaeal canal	قناة المَعَى المقدم
schizogenous canals (ducts)		ductus deferens	القناة الناقلة

ringworm	قُوبَاء	Bellini's ducts	قنوات « بليني »
arcade	قَوْس - قَبْو (عَقْد)	gum canals	قنوات صمغية
reflex arc	قَوْس الانعكاس	Volkman's canals	قنوات « فولكمان »
branchial arch	قوس خيشومية	Haversian canals	قنوات « هافرسر »
haemal arch	قوس دموية	tubal	قَنَوِيّ
neural arch	قوس عصبية	canaliform	قَنَوِيّ الشكل
hyoid arch	قوس لامية	spermiducal	قَنَوِيّ مَنَوِيّ
cochlea	قَوَقْعَة الأذن	قنوية (ج. قُنِيَّات)	
cochlear	قَوَقَعِيّ	canaliculus (pl. canaliculi)	
heliceform	قَوَقَعِيّ الشكل	ductule	قُنِيَّة (تصغير قناة)
colon	قَوْلُون	bracteole	قُنِيَّبَة (ج. قُنِيَّبَات)
colic	قَوْلُونِيّ	bracteolate	قُنِيَّبِيَّة
ileocolic	قَوْلُونِيّ لفائقي	primaries	القَوَادِم
centripetal force	القوة الجاذبة	القوارير (العواشب اللاحمة)	
vital force	القوة الحيوية	omnivora=omnivorous animals=omnivores	
centrifugal force	القوة النابذة	Rodentia	القَوَارِض
cere	قير	incisors	قَوَاطِع - ثَنَايَا
cell-wall	القَيْض - جدار الخلية	zoonomy	قَوَانِين حياة الحيوان

( ك )

sulfureous = sulphureous	كبريتي	vasoinhibitory	كابت الأوعية
glomus	كبة	pseudodont	كاذب الأسنان
glomerulus	كبيبة	carpogonium	كاربوجونه
stipulose	كبير الأذينات	heliophob-(ic)-ous	كاره الشمس - عاو الشمس
grandifoliate	كبير الأوراق	carotene	كاروتين
pollen mass	كتلة لقاحية	casein	كازين
centifolius	كثير الأوراق	calyx	كأس
alcoholase	كحولاز	apothecium	كأس بوغية
carpel	كريلة	gemma cup = cyathus	كأس جيمية
carbonaceous	كربوني	angiosperms	كاسيات البزور (م . كاسية البزور - مغطاة البذور)
carbohydrate	كربوهدرات	covert	كاسية (ج . كواس)
Rhinocerotidae	الكركدنيات		كامل التكيف
sphaeroid = spheroid	كرواني	totipalmate = steganopodous	
=spheroidal		totipotent = totipotential	كامل القدرة
globoid	كرواني (جلوبويد)	holometabolous	كاملة التحول (حشرات)
chromatid	كروماتيدة	chamaephyte	كاميفيتات
chromatin	كروماتين	being, living	الكائن الحي
trophochromatin	الكروماتين الخضرى	pronation	كَب
		liver	الكبد



poikilocyte	كُرَيَّة دَم مُسَوَّهَة	كروموسوم (ج . كروموسومات) -
	كريوبلازم	صِبْغِيَّ (ج صِبْغِيَّات)
karyoplasm = nucleoplasm		chromosome, chromatomere
	كُرَيَوْتِين (كروماتين)	كروموسوم جنسى
karyotin = chromatin		idiochromosome = sex chromosome
Creodonta	كريودنتا	كروموسومات متماثلة - صِبْغِيَّات متماثلة
karyosphere	كريوسفير (كُرَيَّة النواة)	homologous chromosomes
كُرَيُولُوجِيَا (علم النوى ، علم النواة)		spherical كروى
karyology		globose = globular كروى
karyomere	كريوميرة	الكُرَوِيَّة المَطْوَوَّة
karyon = nucleus	كريون (نواة الخلية)	telotrocha = trochosphere = trochophore
tetanus	الكُزَّاز (تتانوس)	sphaeraster=spheraster الكروية النجمية
tetaniform	كُزَّازِيَّ - شبيه الكُزَّاز	كريات (تيموفيف)
vegetation	الكساء الخُضْرِيَّ	Timofeev's corpuscles
	الكُظَر - الغدة فوق الكلتيين	كُرَيَّات فاطر = كريات باسينى
glandula suprarenalis=suprarenal gland= adrenals		Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles
radius	كُغْبُرَة	كريات فاجنر - « كُرَيَّات مَيْسْنَر »
radiale (L. radius)	كُغْبُرَة	Wagner corpuscles = Meissner corpuscles
radiocarpal	كُغْبُرَى رُسْبِيَّ	schistocytes كريات متفلجة
radioulnar	كُغْبُرَى زَنْدِيَّ	yolk - spherules كريات مُحْيَة
nomad	كَلَّاب	spherula=spherule كُرَيَّة
chela	كَلَّاب	كُرَيَّة بَيْضَاء أَلْيَفَة الحِمَض أو المحبة
		للإيوسين
		eosinophil leucocyte=acidophil leucocyte
		كُرَيَّة حُمْرَاء (كريات حُمْر)
		red corpuscle=erythrocyte

renette	كَلِيَّة	كَلَاب قَرْنِي (ج . كَلَالِيْب قَرْنِيَة )
nephridium	كَلِيَّة - «نَفْرِيْدَة»	chelicera
kidney	الكُلْيَة (ج . الكُلَى)	cheliform
pronephros, pronephron	كَلِيَّة أُولِيَة	كَلَابِي الشَّكْل
archinephros	كَلِيَة بَدَائِيَة (جِسم وولف)	الكَلادوسِيَاخِيَة
opisthonephros	الكَلِيَة الْخَلْفِيَة	Cladoselachae = Pleuropterygii
nephromyxium	الكُلْيَة الْمُخْتَلِطَة	chalaza
maturity	كَمَال النَّمُو	كَلَاذَة
Cambrian	الْكَمْبَرِي	chlamydozoa
	كَمْبُوْدِي الشَّكْل	= المَرْتَدِيَات
thysanuriform = campodeiform		Canis
procambium	كَمْبِيَوْم أُولِي	الْكَلْب
wound cambium	كَمْبِيَوْم الْجُرْح	Canis familiaris
pseudocambium	كَمْبِيَوْم كَاذِب	الْكَلْب الْأَلِيْف
pyriform	كَمْشَرِي الشَّكْل	galbanum
latency	الْكُمُون	الْكَلَخ
Olibanum	كُنْدُر - لِيْبَان ذَكَر	calciferous, calcigerous
chondriosomes	كُنْدَرِيُوسُومَات	كِلْسِي
condylarthra	كَنْدِيلَارْثَرَا	nephroid
kenenchyma	كِيْنَنْكِيَا	كُلُوَاتِي - كُلُوِي الشَّكْل
ambe <sup>r</sup>	كَهْرْمَان	chlrenchyma
		كَلُورَنْشِيْمَة
		chlorophyll
		كَلُورُوفِيْل
		callose
		كَلُوز
		renal
		كُلُورِي
		pronephric
		كُلُورِي أُولِي
		renopericardial
		كُلُورِي تَامُورِي
		renarius = reniform
		كُلُورِي الشَّكْل
		renes = kidneys
		الْكُلْيَتَان
		tornate
		كُلْيِل الْقَمَة

zoosporocyst	كيس الأبواغ الحيوانية	كهرمانى اللون	succineous = amber coloured
echinococcus	كيس إخينووككى	كهف	cavum=cave
otocyst	كيس أذنى	الكواسى	tectrices (sing. tectrix) = coverts
secretory sac	كيس إفرازى	كوراس	curassow
ovisac	كيس البض	كورمة أولية	protocorn
bursa copulatrix	كيس الجماع	كوريون	chorion
sac, embryo-	كيس جنينى	كوريونى	chorionic
saccus lacrimalis	الكيس الدمعى	كوزى الشكل	tankard - shaped
	كيس غذائى - حويصلة غذائية	كوكاتة (كوكاتات)	cockatoo (s)
trophocyst		كوكوستيومورفى	coccosteomorphi
bursa Fabricii	كيس فابريشى	كوكيات	Cuculiformes
podocyst	كيس قدى	كولاجين	collagen
pseudocyst	كيس كاذب	كولى	coli
tentaculocyst	كيس اللامسة	كوليات	coliiformes
pollen-sac	كيس لقاح	الكوة	fenestra
	كيس اللّمف الداخلى	كويمة كونيديية	acervulus
saccus nodolymphaticus		كيتين	chitin
yolk-sac	كيس المّح	كيراتين	keratin
	كيس المرارة	كيس	bursa
vesica fellea = gall-bladder		كيس - كيتين	cyst
gametocyst	كيس متشيجى		
receptaculum seminis	كيس المنى		
sac, air-	كيس هوائى		

biochemist	كيميائي حيوى	saccus vasculosus	الكيس الوعائى
Chimaera	كيميرة	sacciform	كيسى الشكل
china (Cinchona)	كيننا (قشر الكينا)	Marsupialia	الكيسيات - الجرابيات
quinin = quinine = quinia	كينين	chyle	كيلوس
sacculus	كيسيس	chyme	كيموس
bursicule	كيسيس	biochemistry	كيمياء حيوية
		phytochemistry	كيمياء النبات

( ل )

flowerless	لازهري	astipulate, exstipulate	لاأذني
urticant = urticarial = nettling	لاسمعة	apetalous	لابتلى
glutinants	لاصقات	cryptogamy	لابزري
appressorium	لاطئة	amorphous	لابلورى
appressed	لاطء	apospory	لابوغى
inorganic	لاعضوى	agamic = agamous	لاتزاوجى
Invertebrata	اللافقاريات	asexual	لاتزاوجى - لاجنسى
zygoid	لاقحاني	astomatous	لاثغري
zygotoid	لاقحاني (زيجوتاني)	sarcophagous = carnivorous	لاحيم
syngamete = zygote	اللاقحة	apterous	لاجتاحى
zygote	لاقحة (زيجوت)	anurous	لاذنبي - أبهر
zygospore = zygote	لاقحة (زيجوت)	Anura	لاذنبيات - بترافات

agamy (cryptogamia)	لا مُزهرات	لاقحة حيوانية (زيجوت حيواني)
tentacle	لامسة (ج : لوامس)	zoozygospore
tentaculum	لامسة	لاقحة دَوَّارَة (زيجوت دَوَّار) - (مَشِيح جائل)
statorhabd	لامسة التوازن	zoozygosphere—(planogamete)
tactor	لامسى	homozygote
tentacular	لامسى	لاقحة متجانسة
tentaculiform	لامسى الشكل	zygotic
apogamy	لامشيجى	لاقحى (زيجوتى)
aplacental	لامشيمى	لاقحى النّاج (إخصابى النّاج)
Aplacentalia	لامشيميّات	zygogenetic
shining	لامع	apodal, = apodous
nonaperturate	لامقوّهة	لاقديّ
ecalcarate (spurless)	لامهمّازى - لامهمّازية	Apoda
urohyal	لاى ذيلّ	لاقديّات
hyomandibular	لاى فكيّ	asternei
stylohyoid	لاى قلميّ	لاقصى - مُرسَل
amicon (ic)	لاميكرونى	bacteriophage
	لا نُخاعية	لاقيم البكتريا
non-medullated (=non-myelinated)		ebracteate
aprogamy	لا نقيريّ	لاقنابى - لاقنابية
anucleate	لا نووى	ebracteolate
	اللاهوائى	لاقنابى - لاقنابية
anaerobic=anaerobious=anaerobian		لاكلوروفيلى - (لايخضورى)
		achlorophyllaceous
		aniso-
		لامتساو - متغاير - مختلف
		anisomorous
		اللامتساوى عدداً
		anorganic
		اللامتعصى
		asymmetric
		لامتأثل
		aseptate
		لامجزأ
		anaxial
		لامحورى
		unpaired
		لامزدوج - غير مزدوج

glossal	لساني	aphyllous	لاورقي
styloglossal	لساني إبري	pulp	لب
palatoglossal	لساني حنكي	اللـب بين الفقرى - لب البـيـنـفـقـريـة	
linguiformis = lingulate	لسيني	nucleus pulposus	
saliva	لعاب	colostrum	اللـبـأ
sialic	لعابي	subiculum	لبـدـة فـطـريـة (فى النـبـات)
ileum	الفائى	lignin	لـجـنـين
ileocaecal	لفائى أعورى	bast, phloem	لـجـاء
	لفئى الشكل - لفئى	protyleptome = protophloem	لـجـاء أوى
napiform = napaceous		horn bast	اللـجـاء القـرنـى
allantois	اللقانى (الـنـشـويـس)	soft bast	لـجـاء لـين
condyloid	لقمانى	leptomatic	لـحـائى
condyle	لقمة	fleshy	لـحـيى
condylar	لقمى	mandible	اللـخـى
tactile = tactual	لمسى	flexible	لـدن
lymph	لمف	plasticity	لـدونة
karyolymph	لمف النواة	syndrome	لـزـمة
lymphatic	لمفى	viscosity	لـزوجة
uvula	اللـهـاة	tongue	لسان
carnivorous	لواحم	glossa	لسان
Carnivora	اللواحم	potamogeton	لسان البحر (جار النهر)
scapula	لوح الكتف	epiglottis	لسان المزمار

giant fibre	ليفَة عملاقة	table, vitreous	لوحة زجاجية
	ليفَة العود ( فى شبكية العين )	scapular	لوحى (كتفى)
rod fibre		tube-tonsil	لوزة الأنبوب
	الليفَة العضلية ( ج . الألياف العضلية )	tonsil = tonsilla	لوزة الحلق
muscular fibre		tonsilla cerebelli	لوزة المخيخ
Lycopodiales	الليكوبوديات		لو كوبلاست - بلاستيد عديم اللون
Lycopodium	ليكوبوديوم	leucoplast, leucplastid	
nocturnal	ليلي		لو كوسولينيا - الإسفنج الأنبوبي
soft - rayed	لين الأشعة	leucosolenia	
soft - shelled	لين الصدفة	Leucon	لوكون
	لينامارين ( جلو كوسيد سيانوجيني )	chromatic	لوني
linamarin		tentellum	لويمة
tonofibrillae	لَيِّنَات دِعامية	alburnitas	لَيَّان الخشب
tenofibrils	لَيِّنَات شَبْثية	lipase	ليباز
neurofibrils	لييفات عصبية		

( م )

prometaphase	ما قبل الطور الاستوائى	termitarium	مَارَضَة النمل الأبيض
pro-oestrus	ما قبل الودقان	subcingulum	ما تحت الحزام
subimago	ما قبيل اليُفُوع		ما فوق القحف - ما فوق القرنيوم
echard	ماء التربة غير الميسور	epicranium	
chresard	ماء التربة الميسور	presynapsis	ما قبل الاقتران
gravitational water	ماء الرشح	prepharynx	ما قبل البلعوم

urethra	المَبَال	potable water	ماء شَرِيب
swimming ovaries	مبايض سابحة	holard	الماء الكُلِّي
caducous	مُبْتَسِرَة السَّقُوط	fluid	مائع
pustular = pustulose	مُبْثَّر	aquatic	مائي
thanatology	مبحث الموت	zoidiogamic	مائي الإخصاب
teres	المَبْرُومتان - المَدْمَلَجَتان	Madrepora	مادريپورا
sporadic	مبعثر	white matter	المادة البيضاء
sporadophytium	مبعثرة النباتات	ground substance = matrix	مادة خِلَالِيَّة
tigroid	مُبَقَّع	grey matter	مادة سِنْجَابِيَّة
	مبكر الأنوثة	horny matter	المادة القَرْنِيَّة
protogynous = proterogynous		chemical matter	مادة كيميائية
protandrous	مبكرة الذكورة	starch substance	المادة النَشْوِيَّة
germarium	مبيض	clasper (tendrill)	ماسك
ovarium = ovary	المبيض	tenaculum	ماسك
ovipositor	مُبْيِضَة	holdfast	ماسك جانبي (في النبات)
synergic = synergetic	متآزر	claspers	ماسكان (م . ماسك)
juxtaglomerular	متاخم الكُبيْبِيَّة	suctorial	ماص
subabdominal	متاخم للبطن	universal donor	المانح العام
metaderma	متادوما	anticoagulin	مانع التخثر
gynoecium	متاع	praecoces	مباذرة
alternatè	متبادل - متعاقب	abaxial	مُؤَامِد للمحور



متحد المثلث	متبادلة الوريقات الريشية - متعاقبة
sympiantherous = synantherous = syngenesius	الوريقَات الريشِيَّة (leaf) alternipinnate
symphyostemonous	متباعد divergent
gamopetalous	متباين الأبواغ heterosporous
gamosepalous	متباين الازدواج (في الوراثة) heterozygous
syncarpous	متباين الأسنان heterodont, heterodent
متحدة المتاع بالطاع	متجانس homogeneous, homogeneal
synarmophytus = gynandrous	متجانس الأبواغ homosporous
متحدة المركز	متجانس الازدواج (في الوراثة) homozygous
homocentric = concentric	متجانس الأسنان homodont
streptostylic	متجانس الأصل homogenetic
submersibilis	متجانس التالوس homothallic
stipuleanus	متجانس اللون isochromous = ischromatic
vaginervose	متجانس المَحَجَّ isolecithal
telescopicform	متجدد النمو redive
drooping	متجه oriented
nodding	متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse
vallate	متحجن recurved = recurvate
superposed	متحد الأوراق الغلافية symphyllous = gamophyllous
temulentous	متحد البتلات sympetalous
synchronic	
isodont	

sclerosed	متصلب	isodactylous	متساوى الأصابع
	المتصلبة - سكليروتة	isomerous	متساوى الشَّدَف
sclerotium (pl. sclerotia)		isotonic	متساوى الضغط. الأسموزى
reduplicate = redoubled	متضاعف	serial = seriate	متسلسل
polyploid	متضاعف الصَّبْغِيَّات	root climber	متسلق بالجذر
	متضاعف الكروموسومات - مزدوج	lianes, lianas	متسلقات خشبية
diploid (2n)	الصَّبْغِيَّات (٢ ن)		متشابه الأبواغ
	المتضاعف الكروموسومات - المزدوج	isosporous = homosporous	
diplont	الصَّبْغِيَّات	homoandrous	متشابه الأسدية
zygodactyl	متعاكس الأصابع	isogamous	متشابه الأمشاج
anticlinal (wall)	متعامد على السطح	isophyllous	متشابه الأوراق
polyphyodont	متعدد الإثغار	isopetalous	متشابه البتلات
	متعدد الأسدية	homocarpous	متشابه الثمار
polyandrian, polyandrous		isozoic	متشابه الحيوانات
polyphyletic	متعدد الأسلاف	dendrical = dendriform	متشجر
multidentate	متعدد الأسنان		مُتَشَجِّر
polytrichous	متعدد الأسواط	scobicular = scobiculate = scobiculatus	
	متعدد الأعمدة الوعائية	ramificatus	متشعب
schizostely = polystely		radiate	متشعع
polycercus	متعدد الأكياس	polymorphonuclear	متشكلة النواة
polychromatic	متعدد الألوان	decussate	متصالب
	متعادل الانحناء الضوئى	staurophyllus	متصالب الأوراق
diaheliotropic			
multiciliate	متعددة الأهداب		

متعدد النوى	pluripetalous	متعدد البتلات
polynucleate = polykaric = multinucleate	polyspermous	متعدد البزور
multinucleate	actinomorphic	متعدد الشناظر
polycephalous		متعدد الجذور
multifoliate	polyrhizal = polyrhizous	
polychaeta	polyarch (root)	متعدد الحزم
denuded		متعدد الحواجز
flexuous	pluriseptate = multiseptate	
organism	multicellular	متعدد الخلايا
sinuate margin		متعدد السياط
متغصن ( ذو هيكل غضروفي )	polykont = multiflagellate	
chondrosteous	multipartite	متعدد الشروم العميقة
rytidocarpus	multifid	متعدد الشروم القصيرة
poikilothermal	heteroecious	متعدد العائل
discrete	polymeniscous	متعدد العدسات
branched	multicapsular	متعدد العُلب
cladose	polycladous	متعدد الفروع
sparsiflorus	polycotyledonous	متعدد الفلقات
loose	polycarpellary	متعدد الكرابل
supinate	polycentric	متعدد المراكز
contractile		متعدد المساكن
hydrogen acceptor	plurilocular = multilocular	
متقبل للهيدروجين	multilocular (ovary)	متعدد المسكن

recessive	المتنحية	anther	مُتَاك (مُثْبِر)
zonate	متنطّق		متك متأرجح - مثبر متأرجح
spiracle	مُتَنَفِّس - الفُوّهة التنفسية	versatile = oscillating anther	
eurypalynous	متنوع الطُرُز البوغية		متكاثر تزاوجيا (تزاوجي التكاثر)
polyphagous	متنوع الغذاء	symporous	
euryphagous	متنوع المأكولات	symbiont	متكافل
taxeopodous	متوازي رُضَغِيَّات الرِّجْل	symbiotrophic	متكافل الاغْتِذاء
sympatric	متوطن	proliferous	متكثّر
syngenetic	متوالدة جنسيا	carbonized	مُتَكَرَّرِين
thermotactic	متوجّه بالحرارة	cavernosus	متكهّف
verrucose	مثأَل	glomerate	متكور - مُكَبَّب
vesica = bladder	مَثَانة	accumbent	متكئ
	المثانة البولية - الحَوَيْصِلَة البولية	universal recipient	المتلقّى العام
urinary bladder = vesica urinaria		pleochromatic	متلونّ ؟
air - bladder	مَثَانة هوائية	versicoloured	متلونّ
utricular	مَثَانِي - عُيَيْبِيّ	zygopleural	متأثل الجانبين
	مَثَانِي - حَوَيْصِلِيّ - كَيْسِيّ	isopogonous	متأثل النَّصْل
vesical		undose = undate	متموّج
uterovesical	مَثَانِي رَحْمِيّ	undate = undulating	متموّج
	مَثَانِيّ الشَّكْل	homocercal	متناظر الزعنفة
utriform = utriculiform		diplophyll(isobilateral)	متناظرة الجانبين
nitrogen - fixing	مُثَبِّتَة (النتروجين)	antipathetic	متناقض
perforate	مُتَقَبَّب		
terebra	مُتَقَبَّب		

معجى كبلى بنكرىاس	مُثَقَّب - مُثَقَّب
hepatopancreatic duct	pertusate, pertuse = (perforated)
gonoduct	مُثَقَّب فكى
Hatscheck's groove	المُثَقَّبَات
معجى « دُشِك »	مثلث الأسطح
معزاة الزعفة - « كلالدستيات »	مثلث الأسطح
Cladistia	مثلث الأسطح
coagulin	مثلث الأسطح
shoot	مثلث الأسطح
shoot, leafy	مثلث الأسطح
habitat group	مثلث الأسطح
polyads	مثلث الأسطح
aliferous	مثلث الأسطح
pteratus = winged	مثلث الأسطح
peripterous	مثلث الأسطح
ptercarpus	مثلث الأسطح
Coelolepida	مثلث الأسطح
yolk	مثلث الأسطح
vitellus	مثلث الأسطح
conch (L. concha)	مثلث الأسطح
sympathomimetic	مثلث الأسطح
مُحِب الشمس - إلف الشمس	مثلث الأسطح
heliophilous	مثلث الأسطح
granulate = granular	مثلث الأسطح
معجى كبلى بنكرىاس	مثلث الأسطح
hepatopancreatic duct	مثلث الأسطح
gonoduct	مثلث الأسطح
Hatscheck's groove	مثلث الأسطح
معجى « دُشِك »	مثلث الأسطح
معزاة الزعفة - « كلالدستيات »	مثلث الأسطح
Cladistia	مثلث الأسطح
coagulin	مثلث الأسطح
shoot	مثلث الأسطح
shoot, leafy	مثلث الأسطح
habitat group	مثلث الأسطح
polyads	مثلث الأسطح
aliferous	مثلث الأسطح
pteratus = winged	مثلث الأسطح
peripterous	مثلث الأسطح
ptercarpus	مثلث الأسطح
Coelolepida	مثلث الأسطح
yolk	مثلث الأسطح
vitellus	مثلث الأسطح
conch (L. concha)	مثلث الأسطح
sympathomimetic	مثلث الأسطح
مُحِب الشمس - إلف الشمس	مثلث الأسطح
heliophilous	مثلث الأسطح
granulate = granular	مثلث الأسطح

Bowman's capsule	محفظة «بومان»	hoary = (canescent)	مُحَرَّر
Tenon, capsule of = fascia bulbi	محفظة «تنون» - لفافة المُقْلَة	orbit	مَحْجَرِ العَيْن
head capsule	محفظة الرأس	orbital	مَحْجَرِيّ
spermatheca	مِحْفَظَة المنى	septate	مُحَجَّر
syringium	المِحْقَنَة	dilimited	مُحَدَد
tendrill	مِخْلَاق (مِغْلَاق)	stenochoric	محدود الانتشار
tendrillar	مِخْلَاقِيّ - مِغْلَاقِيّ	stenotropic	محدود التكيف
mammillated	مُحَلَّم	stenotopic	محدود التوزع الجغرافى
plasmolytic solution	محلول مُبْلَزِم	stenopalynous	محدود الطُرُز اللقاحية
neuraxis	مِخْور عَصَبِيّ	stenophagous	محدود المأكولات
neuraxon = axis cylinder	المحور العصبي	stenothermic	محدود المبال الحرارى
false axis (sympodium)	محور كاذب	ploughshare (bone)	المِحْرَاثِيَة
sympode = sympodium	محور كاذب		محرّرة النتروجين
pseudaxis = sympodium	محور كاذب	denitrifying = deazotifying	
rachial = rhachial	محورى	squamate (L. squamatus)	مُحَرَّشَف
	محورى الحوافظ البوغية	perulate	مُحَرَّشَف
stachyosporous = phyllosporous		visceromotor	محرّك الأحشاء
rachiform	محورى الشكل	vasomotor	محرّك الأوعية
axis	المحورية	neuromast organ	مَحْسَّ جانبيّ
rachistichous	محورية الشعاعيات	osphradium	مَحْسَّ كيميائى
biennial	مُحَوَّل - ثِنْيِيّ		مِحْفَظَة أُذُنِيَّة ( سَمْعِيَّة )
		otic capsule	

sigillate	مُخْتَمَّة	vitelline	مُحَيَّ
strangulated	مُخْتَنِق	peripetalous	محيط بالببتلات
sulcate	مَخْدَد	circum-pharyngeal	محيط بالبلعوم
furrowed	مَخْدَد	orbicular	مُحِيطِيّ
narcotic	مُخَدِّر - مَنُوم	peripheral	محيطي
campylospermous	مخلود البذرة	peritrichous	محيطي السياط
subulate	مُخْرَازِيّ الشكل	cerebrum	مُخ - دِمَاغ
vent = anus	مَخْرَج	protocerebrum	المُخَّ الأول
uriniparous	مُخْرِج البول	archicerebrum	مُخ بدائي
uricotelic	مُخْرِج اليوريك	tritocerebrum = triocerebrum	المخ الثالث
ureotelic	مُخْرِج اليوريا	telencephalon = endbrain	المخ الطرفي
excreta = excreted matter	مُخْرَجَات	syncerebrum	مُخ مُدْغَم
vegetative cone	مخروط خضري	cones of eye	مَخَارِيط العين
staminal cone	مخروط ذكوري	mucus	مُخَاط
podoconus	مخروط رِجْلِي	mucilage	مُخَاط
conus arteriosus	مخروط شرياني	mucosa	المخاطية
oral cone	المخروط الشفوي	depôt = store	مُخْتَزَن
strobiloid	مخروطانيّ	anisopterus	مختلف الأجنحة
styloconic	مخروطي قلمي	anisophyllous	مختلف الأوراق
virescent	مُخَضَّوَضِر	مختلف التطعيم - متباين التطعيم	
striated	مُخَوَّلَط	xenoplastic	
		anisopleural	مختلف الجانبين

synzoospore	مَدْمِجٌ أَبْرَاحٌ سَابِحةٌ	palynogram	مِخْطَطٌ بَوغِيٌّ
plasmodium	مَدْمِجٌ خَلَوِيٌّ	claw	مِخْلَبٌ
symplast	مدمج خلوى	talon	مِخْلَبٌ
	مدمج خلوى !	pseudonychium	مِخْلَبٌ كَاذِبٌ
syncyte = syncytium = coenocyte		ungual	مِخْلَبِيٌّ - ذُو مِخْلَبٍ
syncytium	مدمج خلوى	nerve pentagon	مُخَمَّسٌ عَصَبِيٌّ
symsacrum	مدمج عَجَزِيٌّ	villose	مُخَمَّلٌ
trochanter	مَدَوَّرُ الْفَخْذِ	cerebral	مُخَيٌّ - دِمَاعِيٌّ
medusa	مِدُوزَا - مِدُوسَا	cerebrovisceral	مُخَيٌّ حَشَوِيٌّ
tidal	مَدِّيٌّ جَزْرِيٌّ	cerebriform	مُخَيٌّ الشَّكْلِ
long acting	مَدِيدُ الْفَاعِلِيَّةِ	cerebrospinal	مُخَيٌّ شَوْكِيٌّ
oxydactyl	مَذْبَبُ الْأَصَابِعِ	cerebropedal	مُخَيٌّ قَدَمِيٌّ
oxygnathous	مَذْبَبُ الْفَكِّينِ	cerebellum	مُخَيِّنٌ
cloaca	مَذْرَقٌ	cerebellar	مُخَيِّنِيٌّ
cloacal	مَذْرَقِيٌّ	hydrorhiza	مَذَادٌ هِدْرِيٌّ
caudate	مَذَنَّبٌ	sialogogue	مُذَرِّعٌ لِلْعَابِ
cercaria	الْمَذَنَّبَةُ (سِرْكَارِيَا)	testudinate	مَذْرَقٌ
vitalism	المذهب الحيوي	tuberculose	مُذَرَّنٌ
gall-bladder	المرارة	syncraniate	مُدْعَمٌ الْجُمُجُمَةُ
quadrat (method)	المُرْبِيعُ (طَرِيقَةُ)	simple pistil	مِذْقٌ بَسِيطٌ
vernalized	مُرْبِيعٌ	pistil	الْمِذْقَةُ
quadrat, chart	مُرْبِيعُ الْخَرِيطَةِ		



bouillon	مرق	subquadrat	مربع صغير
spotted	مُرَقَّط		مربع مجتث - مربع مُعَرَّى
anabolite	مُرَكَّب اِبتِنَائِي	quadrat, denuded	
chemical compound	مُرَكَّب كِيمِيَائِي	permanent quadrat	مربع مستديم
complex compounds	مُرَكَّبَات مُعَمَّدة		مربع مُعَرَّى - مربع مُجَتَّث
ovicentre	مركز البَيْضَة	denuded quadrat	
nerve centre	مركز عَصَبِي	chart quadrats	مربعات خريطية
species centre	مركز النوع	quadrates	مُرَبَّعِي
centrodorsal	مركزى ظهري	vivarium	مربى أحيائي
	مركزية الخشب	stoloniferous	مُرْتَبَّد
amphicribal = (vasoconcentric)		flaccid	مُرْتَخ
centrolecithal	مركزية المَح	range	مَرَج
resilium	المرن	coral = (NL. corallium)	مَرَجَان
rhypidate	مُرَوَّحِي الشَّكْلِ	stag-horn coral	مَرَجَان قَرْن الأَيْل
rhypidium	المُرَوَّحِيَّة	Alcyonaria	المرجانيات الثمانية
oesophagus	مرىء	revehent	مُرْجَعَة
gullet = oesophagus	المرىء	nectarium	مُرْحَقَة
osmeterium	مُرِيحَة	mordant = mordent	مُرْسَخ
plumigerous	مُرِيَّش	syncranterian	مرصوص الأسنان
pterylae	المُرِيَّشَة	mildew	مرض البياض
crural pteryla	مُرِيَّشَة ساقِيَّة	damping-off disease	مرض الذبول
urachus	المُرِيَّطَاء	xeropolium	مرعى الجفاف

poriferous	مسامي	salivarium	مَرْيَقَة
porous	مسامي	مُزدوج الإخصاب - إخصاب مزدوج	
Porifera	المساميات - الإسفنجيات	dispermae	
porosity	مسامية	bicrenate	مُزدوج التقديذ
vespertine	مَسَائِي - لَيْلِي	biarticulate	مُزدوج التمثفصل
dormant	مُسْتَرِي - كَامِن	dipnoan	مُزدوج التنفس
acuminate	مُسْتَدِيق	amphicarpous (ic)	مُزدوج الشمر
tapering	مُسْتَدِيق	bicipital	مُزدوج الرأس
cyclostomata	مستديرات الفم	zygomelous	مُزدوج الزوائد
persistent	مستديم	amphichrome	مُزدوج اللون
urodelous	مستديم الذنب	dikaryotic	مُزدوج النواة
thermoscopic	مُسْتَشْعِر الحرارة	dikaryon	مُزدوج نووى
	مُسْتَعْرِش شَجِيرِي	Ichthyopterygia	مُزدوجات الزعانف
steganochamaephytium		dicyclic	مُزدوجة السوار
transverse	مستعرض	hastate	مُزْرَاقِيَّة
colony	مستعمرة	plumulate	مُزْعَب
daughter colony	مستعمرة وَلِيدَة	trichocarpous	مُزْعَب الشمر
receptor	مستقبل	glottis	مِزْمَار ( فى الحنجرة )
radioreceptor	مُسْتَقْبِل الأشعة	stenocarpus	مُزَنَّد الشجرة
tangoreceptor	مُسْتَقْبِل الضَّغْط	flowering	مُزْهِر
tenoreceptor	مُسْتَقْبِل وَتَرِي	leaf trace	مَسَار الورقة
rheoreceptors	مُسْتَقْبِلَات مَائِيَّة	protocnemes	المساريقا الأولية

plane of symmetry	مستوى التماثل	proprioceptor	مستقبلة أحسية
secondary plane	المستوى الثانوي	spot-bound	مُستقَر
principal plane	المستوى الرئيسي	rectum	المستقيم
radial plane	مستوى قطري	orthospermous	مستقيم البذرة
diagonal plane	المستوى القطري	orthotropous (ovule)	مستقيم البويضة
periclinal plane	مستوى مواز للسطح	orthocladous	مستقيم الفروع
smear	مسحة		مستقيم المنقار
sextant	مسلس	rectirostral = straight - beaked	
plumiped	مُسَرَّوَل	rectus	المستقيمة (عضلة)
planiform (n)	المسطح	rectal	مستقيمي
planiform (adj)	مسطح	urorectal	مستقيمي بولي
platysma	المسطوحة (عضلة)	pure culture	مُستَنَبَت نقي
floral diagram	مستط زهري		مستنقع قصبي (أو بوضي)
loculus (L.), locule	مسكن	reed - swamp	
proloculus	مسكن أولي	salt marsh = salt swamp	مستنقع ملح
recutitus	مُسَلُّوخ	solfataras	مستنقعات كبريتية
spiciferous	مُسَنَّبَل	uliginous	مستنقي
dentate	مسنن	receptaculum	مستودع
suberized	مُسَوَّبَر	receptaculum chyli	مستودع الكيلوس
caulescent	مُسَوَّق	naturalized	مستوطن
		sanguicolous = hematobic	مستوطن الدم
		planum	المستوى

aplanogamete	مشيج ساكن	notate = notatum	مُسَوِّم
microgamete	المشيج الصغير	cancellous = cancellated	مُشَاثِنِي
macrogamete = megagamete	مشيج كبير (جاميط كبير)	procryptic	مُشَاكِه
zoogamete	مشيج متحرك	synaposematic	مُشَاكِه مُوْهِم
isogamete	مشيج متساو	mimicry	مُشَاكِه
placenta	مشيمة	simulation	مُشَاكِه
discoplacenta	مشيمة قرصية	saturated	مُشْبِع
apical placenta	مشيمة قِمِّيَّة	rimate (= incised)	مُشَرَّم
central deciduate placenta	مشيمة مُتَنَصِّة	carpometa-carpus	مُشْط رُسْفِي
zonary placenta	مشيمة نطاقيَّة	calamistrum	مُشْط العنكبوت
chorioid = choroid	المشيمية	metatarsus	مُشْط القدم
fly traps	مصائد الذباب	radioactive	مُشْع
Aristotle's lantern	مصباح أرسطو	radiating	مُشْع - مُشْعَع
stichocarpus	مصنف الثمار	recess, recessus	مُشْكَاة (ج. مَشَاك)
stichochrome	مصنوفة الصبغ (استيكوكروم)	solarium	مُشْمَسَة
dermethmoid	مُصْفَوِي أَدْمِي	spinate=spinulate=spiniferous=spinigerous	مُشَوِّك
pleurethmoid	مُصْفَوِي جَنْبِي	muricate, muricated	مُشَوِّك
serum	مَصْل	zygosphere = gamete	مُشْجِج
blood serum	مصل الدم	gamete	المشيج (ج. أَمْشَاج)
solid	مَصْنُوت	oogamete (=oosphere)	مشيج أنثوي
		spermatogamete	مشيج ذكوري

معامل التنفس	antagonistic	مضاد
respiratory quotient (coefficient)	apogeotropic	مضاد للانتحاء الأرضي
المعامل الحراري (أحياء)	decumbent	مضطجع
temperature coefficient	mastication	مضغ
wilting coefficient	symplectic	المُضَفَّرَة
amplexicaul	polygonal	مُضَلَّع
معائنق		مُضَيِّق الأوعية
messmateism = commensalism	vasoconstrictor = vasohypertonic	
nidulant	identical	مطابق - متطابق
مُعْتَش	replicate	مطوى إلى الوراء
opaque	folded	مطوية
مُعْتَم	manifestations (of life)	مظاهر (الحياة)
torose	umbella	مظلة
مُعْجَر	subumbrella	مظلة سفلية
clavate	umbellate	مِظَلِّي - خَيْمِي
مُعْجَر	umbraculiform	مظلي الشكل
stomach	aspect	المظهر
معدة	aestival aspect	مظهر صيفي (في علم البيئة)
معدة - بَطْن (قائصة)	zonal view	المظهر النطاقي
ventriculus = stomach		
proventriculus		
معدة قَبْلِيَّة		
stomachic		
مَعْدِي		
stomatogastric		
مَعْدِي فَمِي		
urogastric		
مَعْدِي مُوَخَّرِي		
venose		
مُعَرَّق		
sudorific		
مُعَرَّق		
nervose		
مُعَرَّق		
apterium (pl. apteria)		
معري (ج معار)		

stalked - eyed	مُعْتَقُ الأعين	nervate	(أ) مُعْضِب
intestines	مَعَى (ج . الأمعاء)		(ب) مَعْرَق
archenteron	مَعَى بدائى - أركنثرون	organized	المعضى - المتعضى
hind-gut	المعى الخلفى	putrefacient	مَعْفُن
intestine, small	المعى الدقيق		المعْفُن (ج . المعفونات) - تومين
jejunum	(المعى) الصائم	ptomaine	
intestine, large	المعى الغليظ	replicate	معقوص
stomodaeum	المعى المقدم	recurvirostral	معقوص المنقار
trapezium	المعين المنحرف (عظم)	reversed (spire)	معكوس (لف حازونى)
topodeme	مُعَيِّن المَوْطِن - «توبوديم»	opisthoglossal	معكوس اللسان
rhomboid	معينانى		مِعْلاق - حالى
rhombic	المعبنى	cirrus (pl. cirri) = tendril	
rhomboid-ovate	معينى بيضى		مِعْلاق جِدرى (ج . معاليق جذرية)
	المعينية (الكبيرة والصغيرة)	root tendril	
rhomboideus (major and minor)		stem tendril	مِعْلاق ساقى
variant	مُغَايِر	suspensor = suspensorium	مُعَلَّق
variation	مغايرة	suspensory	مُعَلَّق
pulverulent	مُغْبِر	suspension	مُعَلَّق
	مغتذٍ بالدم	sustentacular lienis	مُعَلَّق الطَّحَال
sanguivorous = sanguinivorous		sustentacular tali	مُعَلَّق قَنْزَعَى
stictopetalous	مُعَدَّة البتلات	cremaster	مُعَلَّقة
spindle	مُغْزَل	vexillate	مُعَلَّم - ذو عَلَم
		stalked	مُعْتَق

hinge - joint	مَفْصِل رَزِّي	nuclear spindle	المِغْزَل النووي
synarthrosis	مفصل مُوثق	arachnidium	مِغْزَلَة العنكبوت
arthropod	مَفْصِلِيّ	spindle-form or fusiform	مِغْزَلِيّ
Arthropoda	المَفْصِلِيَّات	stegocarpic = stegocarpous	مُغَطَّى الثمرة
temnospondylous	مفكك الفقرة	chlamydeous	مُغْلَف
platydactyl	مفلاطح الأصابع	sheathing	مُغْلَف - مُغْمَد
platybasic	مفلاطح القاعدة	vaginate = vaginiferous	مُغْمَد
platyhelminthes	المفلاطحات	submerged = submersed	مُغْمُور
colpotate	مُفَوَّهة الفُرْجَة	spinneret	مُغْزِل
antipetalous	مقابل البتلات	fusulae	مُغْزِلَات
antipodal	مقابل القطب	raptatory	مفترس
مَقَارِنِ المَخ ( م . مَقَرَن المَخ )		turbinate	مفتول
commissures of brain		turbinal	المفتول (عظم)
shearing resistance	مقاومة التمزق	tubiparous	مُفْرِز الأنبوب
drought resistance	مقاومة الجفاف	synoviparous	مُفْرِز السائل المُزَلَق
zoarium	مَقْبَعَة (زواريوم)	ceriferous	مفزر الشمع
zooecium	المَقْبَعِيّ (زوئيسيوم)	مَفْصِل ( في الرخويات ) - « كاردو »	
palatable	مقبول الطَّعم	cardo	( في الحشرات )
مِقْتَنَاتِ الشمار - آكلات الشمار		joint = articulation	مَفْصِل
frugivora, frugivorous animals		hinge	مَفْصِل
topochemical	مُقْتَف كيميائيا		

transection	مقطع مُستعرض	prostomium	المُتَمِّم
section, tangential	مقطع وَتَرِيّ	prosencephalon	مُتَمِّم الدماغ
truncate	مَقْطُوط	cephalostegite	مقدم الرأس الصدر
succise = abrupt	مقطوطة	propterygium	مقدم الزعنفة
opisthocelous	مقعر الخلف	prothorax	مقدم الصدر
calyptrate	مُقَلَّس	pronotum	مقدم الظهر
volvate	مُقَنِّع	propodium	مقدم القدم
respirometer	مقياس التنفس	crenate	مُقَدِّذ
porometer	مقياس الثغور ( بورومتر )		مقدوذ الأسنان
pycnometer	مقياس الكثافة ( بكنومتر )	dentato-crenatus = crenatodentatus	
resident	مقيم		مقربيات الأصابع ( عضل )
mature	مكتمل النمو	( nens (muscles)	
plump	مكتنيز	مَقَرَن أبيض = مَقَرَن أُمَامِي	
micron	مِكْرُون	white commissure = anterior commissure	
cuboid	مكعباني	stenomorphic = dwarfed	مُقَرَّم
	مُكَفَّف الأصابع - كامل التكفّف	decorticated	مقشور
steganopodous = totipalmate		section	مَقْطَع
dicoccus	مِكُور ثنائي ( ج مكرورات ثنائية )	transect	مقطع بيئي
micrococcus	مِكُور دقيق - ميكروكوكوس	section, longitudinal	مقطع طولي
formative = plastic	مكوّن		مقطع طولي قُطْرِيّ
gametogen(ic) (ous)	مكوّن الأمشاج	section, radial longitudinal	
tubifacient	مكوّن الأنبوب		مقطع عَرْضِيّ
		section, cross = transverse section	
		section, radial	مقطع قُطْرِيّ



spatula	مِلْدَوَق	vasoformative = vasifactive	مَكُونُ الأوعية
spathulate = spatulate	مِلْدَوَقِيّ	psammogenous	مَكُونُ التربة الرملية
chromatophore	المُلَوَّنة		مَكُونُ الدم
erythrophore	مُلَوَّنة الحُمْرة	sanguifacient=sanguifier=haematopoietic	
repletes = plerergate	المليئة	adaptation	مُلاءمة
مَمَاهة (مَرْبَى مَائِيّ) (ج. مَمَاهَات)		nidicolous	مُلازمة العُش
aquarium		sternotribal	ملازمة الصدر
assimilated	مُمَثَّل	adherent	ملتحم
ruptile	مُمَزَّق	sym=syn	ملتحم - متحد
ruptinervis = ruptinervius	مُمَزَّقة العُروق	stereospondylous	ملتحم الفقرة
prehensile	مُمَسِّك	syncotyledonous	ملتحم الفُلقات
sucker	ممص		ملتحم المَتَك
haustorium	ممص	syngenesious = syngenesicus	
bothrium	ممص	synspermous	ملتحمة البذور
pseudohaustrum	ممص كاذب		ملتصق الأصابع
perprolate	مطول الأقطاب المتشابهة	syndactyl = syndactylous	
lalongate	مطول عَرْضاً	volute	ملتف
prolate	مطول القطبين	vitellophags	ملتقحات المَح
papillate = papillose	مُنْبَرَج	soldered	ملحومة
procumbent	منبطح	supervolute	ملفوف التراكب
stimulus	المُنْبِة	queen	الملكة (في الحشرات)
		labial palp	مِلْمَاس شَفَوِيّ
		maxillary palp	مِلْمَاس فَمَكِيّ

choana = posterior nares	[المنخَرُ الدَّاخلِي]	external stimulus	المُنْبَه الخَارِجِي
nares = nostrils	المنخَران	internal stimulus	مُنْبَه دَاخِلِي
insertion of muscle	مُنْدَغَم العَضَلَة	thyrotrophic = thyrotropic	مُنْبَه الدَّرْقِيَة
adnate	مَنْدَمِج	tinctorial	مُنْتَجِج الصَّبِغَة
deoperculate	مَنْزُوع الغِطَاء	thiogenic	مُنْتَجَة الكَبْرِيت
prostrate	مُنْسَطِج	rheotropic	الْمُنْتَحِي بِالتَّيَّار
supine = supinus (L.)	مَنْسَطَح	nitrifying = azotifying	مُنْتَرِج - مُؤَزِّت
gonad	مَنْسَل	spreading	مُنْتَشِر
saw toothed = serrate	مَنْشَارِيّ	tumid	مُنْتَفِخ
serrate	مَنْشَارِيَة	gibbous = gibbose	مُنْتَفِخ القَاعَة
zymo-excitor	مُنَشِّط الزِيْمُوجِين	katabolite	مُنْتَقِص - مُنْقَاضَة
androgenic	مُنَشِّط لِلذَّكَوْرَة	foetidus	مُنْتِن
prismatic	مَنْشُورِيّ	reclinate	مُنْتَن إِلَى أَسْفَل
calyptrogen	مُنَشِئ القَلَنْسُوَة	flexed	مُنْتَنِيَة - مُنْتَن
plerome	مُنَشِئ النِّخَاع - أُرُومَة النِّخَاع	sickle shape	مُنْجَلِي الشَّكْل
haploid	مُنْصَف الصَّبِغِيَّات (هَآبِلُويْد)	inflected	مُنْحَدِب
stage, microscope	مِنْصَة المِجْهَر	deflected	مُنْحَرَف
spermary = testis = spermarium	مِنْطَقَة	trapezius	الْمُنْحَرَفَة (عَضَلَة)
zone = zona (L.)	مِنْطَقَة - نِطَاق	thigmocyte	الْمُنْخَلَّة بِالتَّمَس
neotropical	الْمِنْطَقَة الاسْتَوَائِيَة الْحَدِيثَة	growth curve	مُنْخَنَى النَّمْو
palaeotropical region	الْمِنْطَقَة الْحَارَة الْقَدِيمَة	necrogenous	مُنْخَر - مُنْكَرَز

recurvate	منعكص	zona granulosa	المنطقة الحبيبية
reflected	منعكس	zona fasciculata	المنطقة الحزمية
anatrpous (ovule)	منعكس - مقلوب	Zinn, zonule of	منطقة «زن»
tendon reflex	منعكس وترى	X-zone	المنطقة السينية
abomasum	منفحة - إنفحة		المنطقة الشبكية
repugnatorial	منفر	zona reticularis=zona reticulata	
solitary	منفرد	zona radiata	المنطقة الشعاعية
dialystely	منفصل الأسطوانات الوعائية	zona pellucida	المنطقة الشفافة
blister producing	منقّطات	thyridium	منطقة عارية
schizognathous	منفلج الفك	Nearctic (region)	المنطقة القطبية الجديدة
rhynchodont	منقار مسنن	zona arcuata	المنطقة القوسية
rostelliform	منقارى الشكل	zona glomerulosa	المنطقة الكبيبية
projicient	منقذف	palaeartic region	المنطقة المتجمدة القديمة
punctate	منقط	holartic	المنطقة المتجمدة الكاملة
refracted	منكسر	zona pectinata	المنطقة المشطية
reversed	منكوس		منطقة النمو
nucleate	منواة ... ذات نواة	formative region · growing point	
spermatoïd	منوّانيّ	zonula ciliaris	المنطقة الهادبية
seminal	منوّى - بزرى	gelatinous zonule	منطقة هلامية
spermism	المنوّية	campylotropous (ج. منطويات)	منطوية
migratory	مهاجر	pace-maker	منظم الضربان
		isolate	المنعزلة

mechanical factors	مؤثرات آلية	migrant	مهاجر
postfrons	مؤخر الجبهة	parachute	مِهْبَطَة - « باراشيوت »
opisthosoma	مؤخر الجسم	vagina	مِهْبِل
metathorax	مؤخر الصدر	vaginal	مِهْبِلِي
postcentrum	مؤخر الفقارة	uterovaginal	مِهْبِلِي رَحِمِي
vasohypotonic = vasodilator	موسّع الأوعية	ciliate	مُهْدَب
oxeote	مؤسّل	setose	مُهَلَّب
seasonal	موسمي		مُهَلَّب
conductivity	الموصلية	chaetiferous=chaetophorous=chaetigerous	مُهَلَّب
habitat	موطن - بيئة	hirsute	مُهَلَّب
microhabitat	الموطن الأصغر	gelatinized	مُهَلَّم
type locality	موطن النمط	spur	مِهْمَاز
rivose	موفور الرّي	calcar	مِهْمَاز
locality	موقع	spur, fruit	مِهْمَاز ثمرى
sporogenous	مولّد للأبواغ	spur, foliar	مِهْمَاز ورقى
	مولّد الإنزيم (زيموجين)	calcariform	مِهْمَازى الشكل
zymogen = proenzyme		accomodation	مواعاة
trypsinogen	مولّد التربسين	reserve materials	مواد مُدَّخَرَة
sporangiogenic	مولّد للحواظف البوغية		المُوازنان ( فى الحشرات )
xylogen	مولّد الخشب	balancers =halters	موازنة للسّطح
toxigenic = toxicogenic	مولّد السم	periclinal	
		tensor	مُؤَثِّر

oronasal groove	ميزاب أنفسيّ	chromogen	مولّد الصّبيغ
helicotrema	ميزاب حلزونيّ	osteogen	مولّد العظم
bicipital groove	ميزاب ذات الرأسين	(مولّد الغضروف) = مُكوّن الغضروف	
siphonoglyph	ميزاب زرقاق	chondrigen	
oral groove	ميزاب فميّ	keratogenous	مولّد الكيراتين
ciliated groove	ميزاب مُهدّب	blastostyle	مولّد المدوزات
schindyletic	ميزابيّ التّمفّصل	antigen	مولّد المضاد
	ميزوجليا - الغرائية الوسطية	tormogen	مولّد الوُصيلة
mesogloea = structureless lamella		nematoblast (s)	مولدة الخلية اللاسعة
stigma	ميسم	spicule cell or scleroblast	مولدة الشوك
stigmatastemon	الميسميّ السّدويّ	trichogen	مولدة الشوكة
	ميسميّ الشكل	cnidoblast	مولدة اللاسعة - سليفة اللاسعة
stigmatiformis = stigmatiform			مولدة المُحّ
Stigmatae	ميسميات	vitelligenous = vitellogenous = vitellogene	
micella	ميسيلة	gametocyte	مولدة المشيج
microbe	ميكروب - حيّ	macrogametocyte	مولدة المشيج الكبير
	ميكروب حيّ بالهواء (حيّ هوائيّ)	= megagametocyte	
aerobium = aerobe		stigmula	مُريّسم
	ميكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة	Metazoa	الميتازوا
microbiology		miracidium	ميراسيديوم
microtome	ميكروتوم	merozoite (s)	ميروزويت (ج. ميروزويتات)
micrometer	ميكرومتر	merokinese	ميروكينيز
micrometer, ocular	ميكرومتر عينيّ		

melanin = haemazoin	ميلانين	vomerine	ميكمي
thelygenic = thelytocus	مثنات	vomeronasal	ميكمي أنفي
myoplasm	ميوبلازم	vomeropalatine	الميكمي الخنكي
myotome	ميوتوم	retroversion	الميل للخلف

( ن )

tiphophyte	نبات البرك	canine	ناب - نابي
sporophyte	نبات بوعغي	centrifuge	النايذة ( سنتريفوج )
thallophyte	نبات تالوسي	rasorial	نابش
xerophyte	نبات الجفاف	jaculator	ناثرة ( قاذفة )
neophyte	نبات حديث الاستيطان	narcotine	نار كوتين
thermium	نبات حرارى	telarian	الناسج
thermophyte	نبات الحرور	pallens, pallescent	ناصل
xylophyte	نبات خشبي	Navicula	نافيكولا
taphrophyte	نبات الخندق	subcartilaginous	ناقص النغضرف
saprophyte	نبات رمي	hemimetabola	ناقصة التحول
siphoniphyton	نبات سيفونيفي	heterometabola	ناقصة التحول
riparian (=riparious plant)	نبات شاطئ	sensiferous = sensigerous	ناقل الحس
skiophyte	نبات الظل	sanguiferous	ناقل الدم
pseudoepiphyte	نبات عالق كاذب	uterine bell	ناقوس رحمي
thinophyte	نبات الكثبان	Campanulaceae	الناقوسية ( فصيلة )

lophad	نباتات التلال	nomophyta	نباتات الكالأ
lophophyta	نباتات تَلِيَّة	carnivorophyte	نبات لآحم
	نباتات الحافات - نباتات حافية	zygophyte	نبات متشابه الأمشاج
aletophytes		tropophyte	نبات مدارى
cryptophytes	نباتات خفية البراعم	aerophyte = epiphyte	نبات معلق
	نباتات خفية مستعرشة	saline plant = halophyte	نبات ملحي
Steganocryptophytium		thryptophyte	نبات موهن
humus plants	نباتات دبالية	fluvial plant	نبات نهري
	نباتات ذوات فلتتين	tracheophyte	نبات وعائى
dicotyledonous plants			نباتات اجتماعية طاردة (الطاردات)
stasophyta	نباتات راكدية	exclusive social plants	
	نباتات الرمال - نباتات رملية		نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبلات)
psammophytes		inclusive social plants	
	نباتات رملية - نباتات الرمال		نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)
amathaceous plants (amathophyta)		complementary social plants	
flowering plants	النباتات الزهرية		نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)
orchids	النباتات السحلبية-الأوركيديات	competitive social plants	
siliceous plants	نباتات سليكية		نباتات الأخراج
solar plants	نباتات شمسية	alsad (grove plants) alsophyta	
heliophytes	نباتات شمسية	geophytes	نباتات أرضية
sun-plants	نباتات شمسية	alsophilous plants	نباتات أليفة الأخراج
	نباتات الصخور		النباتات البزرية
petrophilus plants = petrophytes =		spermaphytes = spermatophyta	
= lithophytes		chledophyta	نباتات البور
chasmophytes	نباتات الصخور		

protuberance = protuberans	نتوء	psychophytes	نباتات الصقيع
apophysis	نتوء	shade plants = ombrophytes	نباتات الظل
prezygapophysis	نتوء أمام نيرى	switch plants	نبات عُسلُوجية
pleuropodium	نتوء جانبي	snail plants = malacophilous plants	نباتات قوقعة التلقيح
metapophysis	النتوء الخلفي	hydrophytes	نباتات مائية
xiphoid process	النتوء الخنجراني	helophytes	نباتات المستنقعات
odontoid process	النتوء السنّي	Schizophyta	النباتات المنشقة
spinous process	نتوء شوكي	capillary or capillaceous plants (acaulose plants)	النباتات النجمية
pleurapophysis	النتوء الفقاري الجانبي	hemicyptophytes	نباتات نصف مختبئة
occipital condyle	نتوء قذاليّ	long - day plants	نباتات النهار الطويل
craniospinal process	نتوء قرنيومي شوكي	scrub (vegetation)	نبت قمى
frontosphenoidal process	نتوء وتديّ جبهيّ	sparse vegetation = open vegetation	نبت مبعثر
gonapophyses	نتوءات تناسلية	papilla	نبرة - حلّيمة
starfish	نجم البحر	pulsation	نبضان
stellar = stelliform = stellate	نجميّ	nepenthin	نپنتين
starry = stellate	نجميّ	nitrification = azotification	نترّنة
stellatopilous	نجميّ الزغب	nitrocellulose	نتروسلولوز
stelliformis = stelliform	نجميّ الشكل	emergence	نتوء
stellinervius	نجمية التعرق		
faeces	النّجو - براز		



tissue = textura	نسيج	stellula	نُجَيْم
fundamental tissue	نسيج أساسي	stellular, stellulate, stellulatus	نُجَيْمِيّ
	نسيج إنشائي	honey bee	نحل العسل
nascent tissue = meristematic tissue		medulla	نُخَاع - لُبّ
	نسيج إنشائي	bran	نُخَالَة (رَدّة)
formative tissue = meristematic tissue		palm	(١) النخيل - (ب) راحة اليد
meristem	نسيج إنشائي	uloid	نُدْبَانِيّ
promeristem	نسيج إنشائي أولى		نُدْبَة (ج نُدْب ، أَنْدَاب ، نُتُوب)
apical meristem	نسيج إنشائي قِمِّيّ	scar = cicatrix	
reticuloendothelium	نسيج بطاني شبكي	leaf scar	نُدْبَة الورقة
pneumatic tissue = aerenchyma	نسيج تهوية	spanogamy	نُدْرَة الإناث
capillitium	نسيج خيطي شعري	spanandry	نُدْرَة الذكور
stereome	نسيج دِعامي - «ستريوم»	exudation = exusion	نَزْر - (نَضْح)
tissue, fatty	نسيج دهني		نَزْر الحديد - (إزالة الحديد)
connective tissue	نسيج ضام	deferrification	
floating tissue	نسيج طفو	depigmentation	نَزْر الصباغ - نَزْر الصبغ
muscular tissue	النسيج العضلي	calyptral deoperculation	نَزْر القلنسمة
palisade tissue	نسيج عمادي	decalcification	نَزْر الكلسيوم
spurious tissue	نسيج كاذب	dechlorination	نَزْر الكلور
fibrous tissue	النسيج الليفي	delignification	نَزْر اللجنين - نَزْر اللغنين
soft tissue	نسيج لين		نَزْر النتروجين
loose tissue	نسيج متفكك	denitrification, deazotification	
		dehydrogenation	نَزْر الهيدروجين

oozoid	نَشْيء البَيْفَس	permanent tissue	نَسِيْجٌ مُسْتَدَائِمٌ
	النصف الحبلِيَّات	secretory tissue	نَسِيْجٌ مُفْرِزٌ
Enteropneusta = Hemichordate		skeletogenous tissue	نَسِيْجٌ مُوَلِّدُ الْهَيْكَلِ
demibranch, hemibranch	نصف خَيْشُوم	transfusion tissue	نَسِيْجٌ نَاقِلٌ
hemisaprophyte	نصف رَمِي	scleroblastic	نَسِيْجٌ هَيْكَلِيٌّ
demifacet	نصف سَطِيْح	mesophyll	النسِيجُ الوَسْطَى لِلْوَرَقَةِ
	نصف سِوَارِي	vascular tissue	نَسِيْجٌ وَعَائِيٌّ
semiverticillate = subverticillate		trachenchyma	النسِيجُ الوَعَائِيُّ الْقُصْبِيَّي
cerebellar hemisphere	نصف الْكُرَةِ الْمُخَيَّخِيَّ	tela	نَسِيْجَةٌ
hemiptera	نصفِيَّة الْأَجْنَحَةِ		(أ) نَسِيْجَةٌ - كَفَاقَةٌ
blade = lamina	نَصْل	web	(ب) نَسِيْجُ الْعَنْكَبُوتِ
spermateleosis	نَضْجُ الْحَيَوَانَاتِ الْمَنُويَّةِ	starch	النَّشَا
exosmosis	النَضْجُ	odontogeny	نَشْأَةُ الْأَسْنَانِ
	(أ) نَضْجُ (فِي عِلْمِ النَّبَاتِ)	zoogenesis	نَشْأَةُ الْحَيَوَانِ
	(ب) عَرَقُ (فِي عِلْمِ الْحَيَوَانِ)	chemical activity	نَشَاطٌ كَيْمِيَاوِيٌّ
sudation = exudation = sweating		organogenesis = organogeny	نَشْوءُ الْأَعْضَاءِ
tabulare	النَضْدِيَّ	speciation	نَشْوءُ الْأَنْوَاعِ
transudate	النَضِيْجُ	oogenesis	نَشْوءُ الْهَيْضَةِ
saltigrade	نَطَاطٌ	ontogenesis = ontogeny	نَشْوءُ الْفَرْدِ
zonary	نِطَاقِيٌّ	amyloid	نَشَوَانِيٌّ
zonociliate	نِطَاقِيٌّ الْأَهْدَابِ	amylaceous	نَشَوِيٌّ
natural system	نِظَامٌ طَبِيعِيٌّ		
transmutation theory	نِظَرِيَّةُ التَّطَفُّرِ		

half-bordered pit <sup>s</sup>	نُقْر نصف مَضْفُوفَة	نظرية التلخيص - نظرية الإعادة
simple pit	نقرة بسيطة	recapitulation theory = biogenetic law
sieve pit	نقرة غربالية	germ-theory نظرية التولد الحيوى
torulus	نقرة القرن	prelocalization theory نظرية سبق التحدد
nacrine	نقرين	preformation theory نظرية سبق التكوين
receptive spot	نقطة استقبال	side - chain theory نظرية السلسلة الجانبية
Infusoria	النَّقِيعَات	نظير المعدة - تجويف نظير المعدى
micropyle	النقير	paragaster (=paragastral or paragastric cavity)
puncta	نُقَيْرَات	ratite نَعَائِي
foveola	نُقْمِيرَة	soleaform نعل الشكل
necrosis	نَكَرَزَة	Brownian movement نَعْشَان - حركة برونية
necroplasm	نِكْرُوبْلَازِم	syringograde نفائية الحركة
necroplast	نِكْرُوبْلَاسْت	pneumatocyst نَفَّاخَة
necrides	نِكْرِيدَات	نَفَّاخَة العَوم
nexine	نكسين	swimming bladder = swim bladder = air bladder
	نماتودا - الديدان الأسطوانية	pungent نَفَّاذ - حَرِيْف
cylindrical worms or nematoda.		psychosomatic نفسانى جسمانى
ichneumon	النَّمْسِيَّة (حشرة)	nephron النَفْرُون
type	نمط	plectonephridia نفريدات ملتوية
prototype	نمط أولى	blister نفطة (ج نفطات)
tautotype	نمط صنوى	tunnel of Corti نفق «كورتى»
		puncture نَقِيب

male nucleus	نواة ذكورية	نمط ض. ظ (نمط ضوئي إظهارى)
micronuclei	نواة صغيرة	L.O. pattern (lux = light, obscuritas = darkness)
macro-(mega-) nucleus	نواة كبيرة	stand نمط عشيرى
Clarks nucleus	نواة «كلارك»	typical نمطى
synkaryon	نواة اللاقحة	growth النمو - النماء
zygotonucleus (زيجوتية)	نواة لاقحية (زيجوتية)	sliding growth=gliding growth نمو انزلاقى
yolk nucleus = vitelline body	نواة المَحّ	growth by apposition النمو التراكمى
male pronucleus	نواة أولية مذكرة	growth by intussusception النمو الخلالى
hyponucleus	نواة منتقصة	Nummulites النسيات
female pronucleus	النواة المؤنثة	diurnal نهارى
sleeping sickness	النَّوَام	nerve endings نهايات عصبية
simple inflorescence	نورة بسيطة	swimming bells نواقيس العوم
	نورة شبه معنقة	nucleus النواة (ج نويات - نوى)
subpedunculate inflorescence		pronucleus النواة الأولية (البداية)
panicle	نورة عنقودية مركبة	stone نواة الثمرة
	نورة قوقعانية (حلزونية)	نواة حركية = الجسم جَنِيْب القاعدى = كينيتوبلاست
helicoid inflorescence		kinetoneucleus = parabasal body = kinetoplast
loose inflorescence	نورة متفككة	red nucleus النواة الحمراء
	نورة محدودة قوقعانية (حلزونية)	sperm nucleus نواة الحيوان المنوى
helicoid cyme		نواة خضرية
	نورة محدودة	vegetative nucleus = macronucleus = meganucleus
definite inflorescence = cymose		

nuclease	« نوكلياز »	cymose	نورة محدودة
nuclein	نوكلينين		نورة محدودة أحادية الشعبة
nuclear	نووى	cyme monochasium	
polar nuclei	نوى قطبية		نورة محدودة ثنائية الشعبة
spadix	نؤيرة إغريضية	dichasial cyme	
subspecies	نؤيع	catkin	نورة هريّة
campaniola	نؤيقيس - جريس	oscillation	نؤسان
nucleolus	نؤيّة	species	نوع
		specificity	نوعيّة

( ه )

reciprocal hybrids	هؤجن تبادلية	nidifugous	هاجرة العئش
hybrid	هؤجين	digestive	هاضم
species hybrid	هؤجين نوعى	sinciput	هامة
anisogonous	هؤجينى	flex	هامة
symphiogenetic	هؤجينية (سلالة)	flower head	هامة زهرية
fringe	هؤابة	sincipital	هاى
cilium	هؤبة	capitate	هاى - ذو رأس
onidooil	هؤبة اللاسعة	scurfiness	هبارية
ciliary	هؤبى	scurfy = scaly = lepidote	هبرى
Ciliata	الهؤبيّات	scurf	هبرية
hydranth	هؤر زهرى	migration	هجرة

bristle	هَلْب	ciliola	هَلْبِيَّة
chaeta	هَلْبَة (ج. هَلَب)	senile	هَرَم
setaceous	هَلْبِيّ الشكل	pyramid	هَرَم
setiform	هَلْبِيّ الشكل	hormogonium = hormogone	هَرْمُوجُونَة
setula	هَلْبِيَّة	hormone	هَرْمُون
setulose	هَلْبِيّ	juvenile hormone	هَرْمُون التَّشْبِيب
setuliform	هَلْبِيّ الشكل	neurohormone	هَرْمُون عَصَبِيّ
quiescence	هَمُود	prolan = gonadotropic hormone	هَرْمُون مَنبَه المَناسِل = بَرُولان
hemicellulose	هَمِيسِيلُولُوز	wound hormones	هَرْمُونَات الجَرَح
supplemental air	الهَوَاءُ الإِضَافِيّ أو الإِحتِيَاظِيّ	growth hormones	هَرْمُونَات النَّمُو
residual air	الهَوَاءُ المُتَبَقِيّ	pyramidal	هَرَمِيّ
pneumatic	هَوَائِيّ	vibratile	هَزَاز
aerial	هَوَائِيّ	fragile	هَشّ
pneumaticity	هَوَائِيَّة	fragility	هَشَاشَة
coelenteron	الهِوَش «جَوْفَمَعِيّ»	digestion	هَضْم
Bassia (= Kochia muricata)	هَيْشَم	grey crescent	هَالال رَمَادِيّ
hydra	هَيْدْرَا	semilunar, semilunate	هَالَالِيّ
hydroid	هَيْدْرُوتِيّ - (هَيْدْرُويِد)	demilunar, semilunar, crescentic	هَالَالِيّ
skeleton	هَيْكَل	Wharton's jelly	هَلَام «وَارْتَن»
dermoskeleton	الهِيْكَل الأَدَمِيّ	tremelloid	هَلَامَانِيّ - شَبَه هَلَامِيّ
endoskeleton	هَيْكَل دَاخِلِيّ	gelatinous	هَلَامِيّ
		seta	هَلْب

haemoglobin	هيموجلوبين	chondroskeleton	الهيكال الغضروفي
haemocyanin	هيموسيانين	skeletal	هيكلي
haemophilia	هيموفيليا	haematoxylin	هيماتوكسيلين
life form = growth form	هيئة الحياة	haematin	هيماتين

( و )

sphenosquamosal	وتدي قشري	style (stylus)	واخير
sphenomandibular	وتدي لحيي	oblique = obliquus (L.)	وارب
orbitosphenoid	وتدي مخجري	eurytopic	واسع التوزع الجغرافي
وتدي مضفوي (عظم)		eurythermic	واسع المجال الحراري
spheno-ethmoid (bone)		tutamen	واق
sphenozygomatic	وتدي وجني	coney	وبر
tendon	وتر	tomentum	وبر
palama (palamae)	وترة (ج وترات)	vellus	وبري
aorta	الوتين - الأورطي	tomentose	وبري
zygomatic	وجني	sphenoidal	وتدي
quadratojugal	وجني مربعي	presphenoid	وتدي أممي
zygomaticofacial	وجهي وجني	sphenofrontal	وتدي جبهي
protoplasmic unit	الوحدة البروتوبلازمية	sphenoparietal	وتدي جداري
وحدة جرثومية وراثية		sphenopterygoid	وتدي جناحي
germinal unit or factor		sphenopalatine	وتدي جفكي
monochasium	وحيد الشعبة	sphenomaxillary	وتدي فككي
homoeoious	وحييد العائل		

foliage leaf	ورقة خُوصِيَّة	ametoecious = autoecious	وحيد العائل
scutiform leaf	ورقة درقية (الشكل)	anaporate	وحيدة الثقب
lanceolate leaf	ورقة رمحية	jugulum	وَدَج (الحلق)
ورقة رَنْسِيْنِيَّة - (ورقة مأشورة)		jugular	وَدَجِي
runcinate leaf		heredity	وراثة
floral leaf	ورقة زهرية	genetic	وراثي
frond	ورقة سرخسية	leaf	ورقة
staurophyll	ورقة عمادية الخلايا	needle leaf = acicular leaf	ورقة إبرية
lyrate leaf	ورقة أقيشارية	microsporophyll	ورقة الأبواغ الدقيقة
ligulate leaf	ورقة لُسِيْنِيَّة (ذات لُسَيْن)	megasporephyll	ورقة الأبواغ الكبيرة
runcinate leaf	ورقة مأشورة	macrosporophyll	ورقة الأبواغ الكبيرة
subtending leaf	ورقة متأبطة		ورقة أثرية
leaf, modified	ورقة متحوِّلة	cataphyllum =	clary leaf
palmate leaf, compound	ورقة مركبة راحية	seminal leaf	ورقة بزرية
centric leaf	ورقة مركزية	simple leaf	ورقة بسيطة
dissected leaf	ورقة مُشْرِفَة	sporophyll	ورقة بوغية
lobed leaf	ورقة مفصصة	three-nerved le	ورقة ثلاثية العروق
serrate leaf	ورقة منشارية	sessile leaf	ورقة جالسة
papery = papyraceous	ورق	perfoliate (af)	ورقة حائقة
folial = foliar	ورق	scale leaf	ورقة حرشفية
ورق الشكل		linear leaf	ورقة خطية (ورقة طارية)
foliaceous = foliform = foliose			
ischiadic	وركي		



pulvinus	وسادة	sciatic	وركى
wing pad	وسادة جناحية	ischiocapsular	وركى محفوظى
pulvillus	وسادة صغيرة	xyloma	ورم الأشجار (زيلوما)
pulvillar	وسادى	teratoma	ورم مشخى
pulvinate	وسادى الشكل	vena = vein	وريد
	وسط إركاب	venule	وريد - عريق
mounting medium = mountant			الوريد الأجوف الأمامى
external medium	وسط خارجى	precava (precaval vein)	
posteromedial	وسطى خلفى	postcava	الوريد الأجوف الخلفى
vastus	الوسيلة	cutaneous vein	وريد جلدى
clamp connections	وصلات كلابية		وريد عضعى مساريق
torma	وصيلة	coccygeomesenteric vein	
synapicula	وصيلة	renal portal vein	وريد كلوى بائى
	وضع مشيمى (فى النبات) - تمشم (فى)	innominate vein	الوريد اللامسمى
placentation	(الحيوان)		الوريدان الحرقفيان القطنيين
parietal placentation	وضع مشيمى جدارى	iliolumbar veins	
vital functions	الوظائف الحيوية	rosella = rosette	وريدة
physiological	وظائفى	venous	وريدى
physiologist	الوظائفى	venal	وريدى
function	وظيفة	foliole = leaflet	وريفة
function, vital	وظيفة حيوية		وريفة ريشية (فى النبات) - صوان الأذن
vessel	وعاء	pinna	(فى الحيوان)
		frondlet	وريفة سرخسية

stag-headed	وَعَلِيَّةُ الرَّأْسِ	vas (vasa pl.)=vessel	وعاء (أوعية)
	وقف الطور الاستوائى (الوسيط)	ring-vessel	وعاء حلقي
metaphasic arrest	وَكْرُ الخُطَافِ	wood vessel	وعاء خشبي
nidus hirundinis = nidus hirundinalis		reticulated vessel	وعاء شبكي
nidulus	وَكِيرٌ عَصَبِيّ	vas efferent	الوعاء الصادر
viviparity	ولادية	vas deferens	الوعاء الناقل (الأسهر)
zoogonous = viviparous	ولود	vas afferent	الوعاء الوارد - الوعاء المورِد
		vasal	وعائى

(ى)

يسروع	المياغة	imago
caterpillar	يفوخ (ج يوافيخ)	fontanelle (s)
Antipatharia	يتفرع	branch, to
highland	يرقانات إصبعية حلقيه (فى المهتزات)	gyrodactylozoids
decorticate	يرقانة - يرقة	larva
assimilate	يرقانة مثانية	bladder worm
jugum	اليرقانة المثانية	hydatid cysticercus = hydatid cysticercoid
urate	يرقانة مثانية - (دودة مثانية)	cysticercus larva (bladder worm)
urobilin	يرقانة مصمتة (استرولة)	sterrula
urorubin	يرقة الفليجبار	veliger
uroxanthin	يسبارى	sinistral = sinistrorse
urite		
uredo		
uredial = uredinial		
uricase = uric acid oxidase		



طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية

رئيس مجلس الادارة  
رمزي السيد شعبان

رقم الايداع بدار الكتب (٨٩/٥٩٧٦)

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية  
٣٢١٧ س ١٩٨٧ — ٣٠٠٢







